موسوعة العصر

للاختبارات المحوسبة

ال ١٠٠ نموذج محوسب

نسخة محلولة

إعداد
سامح خليل
محمد الحسيني

م	اسم النموذج	الصفحة
١	ابن عرس والهيبرتكست	١
٢	أبو جعفر المنصور	٨
٣	أبو جعفر وسرطان المثانة	٢٥
٤	أبو حيان والإحصاء (١)	٣٥
٥	أبو حيان والإحصاء (٢)	٤٢
٦	احتياجات الإنسان والسمع	٥٠
٧	الاستثمار	٥٨
٨	الأوزون – التلفاز ـ السرطان	٦٤
٩	البصمة والمطاط	٧٤
١٠	البطالة والإنفلونزا	٨٣
١١	التجارة الالكترونية	٩٣
١٢	التجارة الالكترونية والتصوير (١)	١٠٥
١٣	التجارة الالكترونية والتصوير (٢)	١١٣
١٤	التجارة والمكتبات	١٢٢
١٥	التعليم عن بعد والجثة	١٣٠
١٦	التعليم عن بعد والكولسترول	١٣٩
١٧	التقرير ونعمة البصر (١)	١٥٢
١٨	التقرير ونعمة البصر (٢)	١٦٠
١٩	التمركز والازياء	١٧٠
٢٠	التمركز والغزلان	١٧٤
٢١	الحج والرجولة	١٨١
٢٢	الزعفران والزيتون	١٩٥
٢٣	الزلازل وخداع العناوين (١)	٢٠٢
٢٤	الطيور والأكسجين (١)	٢١١
٢٥	الطيور والأكسجين (٢)	٢٢٣

م	اسم النموذج	الصفحة
٢٦	العادات والأوبئة	٢٣٠
٢٧	العادات والخدم	٢٤٤
٢٨	العالم الافتراضي والملح الصخري	٢٥٣
٢٩	الغزلان والعالم الافتراضي	٢٥٩
٣٠	الغزلان وتنقية المياه (١)	٢٦٦
٣١	الغزلان وتنقية المياه (٢)	٢٧٨
٣٢	الفوليك	٢٩٠
٣٣	القبرة والشعر	٣٠٢
٣٤	القراءة والزجاج	٣٠٩
٣٥	الكولسترول ولغة الضاد	٣١٨
٣٦	اللؤلؤ والسيوف	٣٢٨
٣٧	الماسح الزلزالي(١)	٣٣٤
٣٨	النفايات وتقليم الاشجار(١)	٣٤٦
٣٩	الهيبرتكست	٣٥٤
٤٠	بلوتو والذباب والأمطار الكونية (١)	٣٦٣
٤١	تنقية الهواء – طاقة الإنسان ـ الدماغ	٣٧٣
٤٢	تنقية الهواء وردود الأفعال	٣٨٨
٤٣	جورج والكولسترول	٣٩٧
٤٤	سالك والبصمة	٤٠١
٤٥	أبولو – اللؤلؤ – الضفدع – السلاح النووي	٤١٢
٤٦	الأسهم المنطلقة السيوف الجمال التصوير	٤٢٢
٤٧	الامطار الكونية والسلوك الإنساني	٤٣٢
٤٨	البحث العلمي المنتديات	٤٣٩
٤٩	البرك الإنزيمات ابو الأسود الدؤلي	٤٤٨
٥٠	البنوك القدرات الدماغية التقويم	٤٥٥

I am Sorry !!!!!

م	اسم النموذج	الصفحة
٥١	البيئة الادوية التكنولوجيا	٤٦٤
٥٢	التصحر والغيوم	٤٧١
٥٣	التعمية وعمل الأطفال	٤٧٩
٥٤	التمر والمنظمات الإسلامية	٤٨٦
٥٥	التمركز والأزياء	٤٩٤
٥٦	التمركز والمنتديات	٤٩٨
٥٧	التنفس والشعر	٥٠٥
٥٨	الحسد وآثار الفضاء	٥١٣
٥٩	الحضارة والانفتاح الاقتصادي (١)	٥٢٠
٦٠	الحضارة والانفتاح الاقتصادي (٢)	٥٢٩
٦١	الذكاء الاجتماعي – الغلاف الجوي الارشيف	٥٣٧
٦٢	الرياح والمكتبات	٥٤٥
٦٣	الزلازل والأدوية	٥٥٨
٦٤	الزلازل وخداع العناوين(٢)	٥٦٧
٦٥	الزيت وفصول السنة	٥٧٦
٦٦	السحب – الصداقة التقطير	٥٨٤
٦٧	السرطان والتفكير(٢)	٥٩٣
٦٨	السرطان والتفكير(١)	٦٠٤
٦٩	السمع والتواصل	٦١٠
٧٠	السمنة – الحديد ـ اليود	٦١٧
٧١	الصفدي	٦٢٦
٧٢	الطاقة الدماغية – الطفل ـ التفاؤل	٦٣٥
٧٣	الطب والمناعة	٦٤٤
٧٤	الطنبوري (١)	٦٥١
٧٥	الطنبوري (٢)	٦٥٧
٧٦	الفهم الدقيق ـ التقرير	٦٦٣
٧٧	القدرات الدماغية ـ البنوك	٦٧٣
٧٨	الكتابات – التهاب اللوزتين	٦٨٠
٧٩	الكربون والأشعة	٦٨٨
٨٠	الكسوف والخسوف	٦٩٩
٨١	الكهوف ومراتب الفهم	٧٠٦
٨٢	الكوارث الطبيعية – الفيل الإفريقي	٧١٤
٨٣	الماسح الزلزالي (٢)	٧٢٤
٨٤	الماسح الزلزالي (٣)	٧٣٣
٨٥	المستقبل النووي – روسيا ـ الضفدع	٧٤١
٨٦	المكتبات – الشعر ـ التنفس	٧٥٥
٨٧	المنتديات – الخلايا – القدرات العقلية	٧٦٦
٨٨	الموجات الصوتية – الادوية ـ السلوك	٧٧٧
٨٩	المؤسسات والرقابة الغذائية	٧٨٥
٩٠	الندوة – الزلازل – البحث العلمي	٧٩٣
٩١	الندوة – القدرات الدماغية – مشكلات الحي	٨٠٠
٩٢	الندوة والبحث العلمي	٨٠٧
٩٣	النفايات والبترول	٨١٥
٩٤	النفايات وتقليم الاشجار (٢)	٨٢٣
٩٥	بلوتو والذباب والأمطار الكونية (٢)	٨٣٣
٩٦	حشرة السمكة – محسنات الطعام ـ الكربون	٨٤٢
٩٧	سالك والحضارة (الجديد)	٨٥٢
٩٨	سالك والعالم الافتراضي	٨٥٨
٩٩	سالك والقدرات الدماغية	٨٦٦
١٠٠	ضغط الدم – القراءة ـ الوقت	٨٧٤

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : ابن عرس والهيبرتكست

١	قط يمكنه أن يصعد درج ستة ستة دون باقي و ثمانية ثمانية دون باقي و عشرة عشرة دون باقي فما أقل عدد من السلالم يحتوي الدرج ؟							
أ	٦٠	ب	١٢٠	جـ	١٨٠	د	١٥٠	
الحل								
٢	إذا كانت س عدد موجب ، قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$س \times ١١^{٢} \times ١٣^{٣} \times ١٥^{٥}$				$٧ \times ٧^{٥} \times ٧^{٤} \times ٧^{٨}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$٣ \times ١٠^{٣} + ٢ \times ١٠^{٢} + ١٠$				٣٢١٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٤	إذا كان $ن^{٣} = ٣^{ن}$ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	ن				٤			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٥	مثلث أ ب جـ قائم الزاوية في أ قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	أ جـ + ب جـ				أ جـ + أ ب			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٦	إذا كان سعر البنزين داخل المدينة = ٩٠ هللة وخارجها = ٩٦ هللة إذا اشترى رجل بنزين من خارج المدينة بـ ٤٨ ريال ، فكم الفرق بين سعره خارج المدينة وداخل المدينة ؟

أ	٢ ريال	ب	٣ ريال	جـ	٤ ريال	د	٥ ريال

الحل

٧	طريق طوله ١٠٠ كم قاموا بتخطيطه بحيث يكون كل خط طوله ٨ متر والمسافة بين الخطين ٢م إذا كانت تكلفة تخطيط المتر الواحد نصف ريال فكم يكلف الطريق ؟

أ	٢٠٠٠٠	ب	٤٠٠٠٠	جـ	٦٠٠٠	د	٩٠٠٠٠

الحل

٨	ما قيمة $\frac{١٢٣ \div ٢ - ٧}{٥^{٢} \times ١٠٣}$

أ	٣٦	ب	٢٤	جـ	٤٨	د	٤٦

الحل

٩	إذا كانت س = -١ ، فإن ٢ س^{٣} − س^{٢} + ٨ س − ١ =

أ	١٢	ب	-١٣	جـ	١٣	د	-١٢

الحل

١٠	إذا كانت س$^{-١}$ = $\frac{\sqrt[٢]{}}{٦}$ فإن س =

أ	$٣\sqrt[٢]{}$	ب	$٢\sqrt[٣]{}$	جـ	$٣\sqrt[٣]{}$	د	$٥\sqrt[٣]{}$

الحل

١١	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
(-١)(-١)(-١)	(-١) + (-١)

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٢	أقرب قيمة للمقدار $\frac{١٠٩,٨٢ \times ٩,٩٨}{٤,٠٩٢}$							
أ	٢٦٠	ب	٢٥٠	جـ	٤٠٠	د	٣٨٠	
الحل								
١٣	يستطيع محمد قطع مسافة بسرعة ٥٠ م/د وصديقه بسرعة ٧٢ م/د ، كم تكون المسافة بينهما بعد ربع ساعة ؟							
أ	٣٠٠	ب	٤٠٠	جـ	٣٣٠	د	٣٥٠	
الحل								
١٤	٢س + ص = $\frac{١}{٨}$ ، فإن ٤س + ٢ص = ...							
أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{١٢}$	
الحل								
١٥	$\frac{٤}{٥}$ من $\frac{٣}{٤}$ = $\frac{٢}{٥}$ من $\frac{س}{٤}$ فإن س = ...							
أ	٦	ب	١٦	جـ	١٨	د	٨	
الحل								
١٦	إذا كانت الساعة في المدينة أ ١٢ ظهراً تكون الساعة في المدينة ب ٩ صباحاً ، إذا أقلعت الطائرة من المدينة أ الساعة ٧ صباحاً بتوقيت أ ووصلت المدينة ب الساعة ١٠ صباحاً بتوقيت المدينة ب ، فكم استغرقت الرحلة ؟							
أ	٤	ب	٦	جـ	١٢	د	٨	
الحل								
١٧	$\frac{(٦٣)^{٢}}{٤٣}$							
أ	$٣^{٤}$	ب	$٣^{١٢}$	جـ	$٣^{٨}$	د	$٣^{١٥}$	
الحل								

I am Sorry !!!!!

١٨	إذا كان نصف قطر الدائرة الكبيرة ١٠٠ سم وضع على قطرها ١٠ دوائر صغيرة متساوية فما نسبة مساحة الدائرة الصغرى إلى مساحة الدائرة الكبرى							
أ	$\frac{١}{١٠}$	ب	$\frac{١}{١٠٠}$	جـ	$\frac{١}{٤٠٠}$	د	$\frac{١}{٨٠}$	
الحل								
١٩	٢٠,٤٥ ٪ = ...							
أ	٠,٢٠٤٥	ب	٠,٠٠٢٠٤٥	جـ	٠,٠٢٠٤٥	د	٢,٠٤٥	
الحل								
٢٠	عمر محمد نصف عمر سعد وعمر سعد ثلاث أضعاف عمر فهد ، ما نسبة عمر محمد إلى عمر فهد ؟							
أ	٣ : ٢	ب	٢ : ٣	جـ	١ : ٣	د	٣ : ٤	
الحل								
٢١	قارن بين							
	القيمة الأولى		القيمة الثانية					
	$\frac{١}{٣}$		$\frac{١}{٢}$					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٢٢	مع محمد ٥٠ ريال وما مع خالد يقل عن ضعف ما مع محمد بعشرين ريال فكم مع خالد ؟							
أ	٨٠	ب	٥٠	جـ	٦٠	د	٧٠	
الحل								
٢٣	$\frac{٧}{٨} + \frac{١٣}{٧} + \frac{١}{٧} - ١ + \frac{١}{٨} =$							
أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٢٤	إذا كان الثوب الواحد يحتاج ٣,٨ متر من القماش ولدينا لفة من القماش طولها ٣٢ متر كم ثوباً يمكن عمله من تلك اللفة ؟

أ	٧	ب	٨	جـ	٩	د	١٠

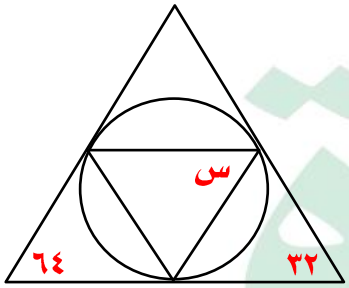
الحل

٢٥	مساحة مربع = ضعف مساحة مستطيل بعداه ٩ سم ، ٢ سم فكم طول ضلع المربع ؟

أ	٦	ب	٤	جـ	٨	د	٩

الحل

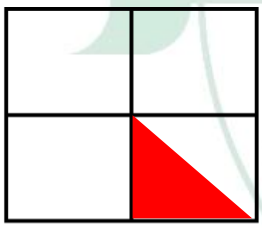
٢٦	س =



أ	٦٤	ب	٥٨	جـ	٧٠	د	٤٨

الحل

٢٧	اوجد نسبة المظلل إلى المربع كامل

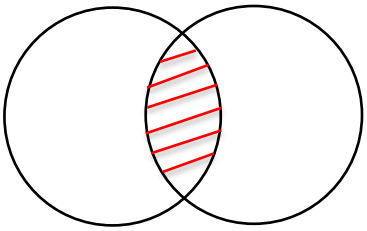


أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٨}$	د	$\frac{١}{٦}$

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٨ إذا كانت مساحة الشكل = ٥٥
ومساحة الدائرة الاولى = ٤٥
ومساحة الدائرة الثانية = ٢٥
فكم مساحة المظلل ؟



أ	١٠	ب	١٥	جـ	٢٠	د	٢٥

الحل

٢٩ ما قيمة $\frac{١٢٣ \div ٦٢}{٢ - ٨ \times ١١٣}$

أ	٣٦	ب	١٢	جـ	٢٨	د	٨٠

الحل

٣٠ إذا كان اليورو = ٣,٥٧ ريال ، الريال = ٣٠ ين ياباني ، فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣٠ يورو	٣٢١٠ ين ياباني

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣١ من الجدول المجاور قارن بين

راتب محمد			راتب ياسر		
فئة ٥٠٠	فئة ١٠٠	فئة ٥٠	فئة ٥٠٠	فئة ١٠٠	فئة ٥٠
٣	٤	١٢	٣	٣	١٤

القيمة الأولى	القيمة الثانية
راتب محمد	راتب ياسر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٢ إذا كان عمر الابن سدس عمر الأب وبعد ٢٠ سنة يصبح نصف عمر الأب ، كم عمر الأب الآن ؟

أ	٣٠	ب	٦٠	جـ	٤٠	د	٥٠

الحل

٣٣	مستطيل مساحته ٢٤ سم وطوله ٦ سم أوجد محيطه						
أ	٢٠	ب	٢٤	جـ	٢٨	د	٤٠
الحل							
٣٤	العدد ٢١٠س ٣ يقبل القسمة على ٢ أو ٣ أو ٥ إذا كانت س = ...						
أ	صفر	ب	١	جـ	٢	د	٤
الحل							
٣٥	وزع مبلغ من المال على ٣ أشخاص بنسب ٥ : ٣ : ٢ بالترتيب فكم نصيب الأول إذا كان المبلغ ٧٠٠٠ ريال						
أ	٣٠٠٠	ب	٣٥٠٠	جـ	٤٠٠٠	د	٢٠٠٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : أبو جعفر المنصور

١	متتابعة حسابية فيها س = ١٦ ، وكل حد يزيد عن السابق له بـ ٤ ، ما مقدار مجموع س والثلاثة حدود السابقة له ؟							
أ	٣٢	ب	٤٠	جـ	٤٥	د	٦٢	
الحل								
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$(٠,٢٥)^{١٠}$				$(١,٥)^{٥}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	ص + ع = ٢ ، ص = ع فإن ع = ...							
أ	١	ب	صفر	جـ	٢	د	٣	
الحل								
٤	١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٨١ ،							
أ	٢٤٥	ب	٢٤٣	جـ	٢٤٩	د	٢١٦	
الحل								
٥	محمد وفهد يأخذان نفس الراتب ، في نهاية الشهر محمد تبقى معه ربع الراتب وفهد صرف ثلث الراتب ، قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	ما تبقى مع محمد				ما تبقى مع فهد			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٦ إذا كان هناك مستطيل مشابه للمستطيل المجاور ، فأي الخيارات التالية تمثل مقاسات هذا المستطيل ؟

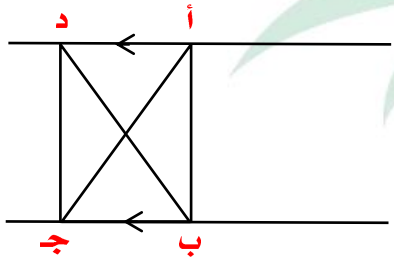


أ	(٤ ، ١٢)	ب	(٤ ، ٨)	جـ	(٦ ، ١٢)	د	(١٤ ، ١٢)

الحل

٧ مساحة Δ أ ب جـ = ١٢

قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة Δ د ب جـ	١٢

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٨ أ ، ب ، جـ ، د ، هـ أعداد طبيعية متتالية قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ + جـ	ب + د

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٩ إذا كان عقرب الساعات عند السادسة فكم تكون بعد ٥٣ ساعة ؟

أ	١٠	ب	١١	جـ	١٢	د	٩

الحل

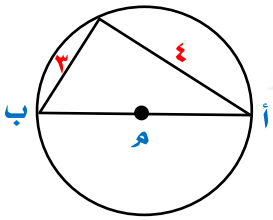
I am Sorry !!!!!

١٠	فتح طالب كتاب الرياضيات فظهرت له صفحتان مجموعهما ٦١ ، ما هو حاصل ضربهما ؟

أ	٩٢٠	ب	٩٣٠	جـ	٩٤٠	د	٩٥٠

الحل

١١	محيط الدائرة =



أ	١٣ط	ب	١٥ط	جـ	٢٤ط	د	١٥,٧

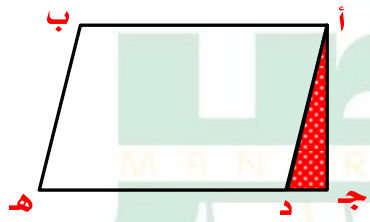
الحل

١٢	شخص وزنه ٧٠ كجم يحرق ٦٥ سعر حراري في ٨ دقائق، كم يحتاج ليحرق ٢٦٠ سعر حراري ؟

أ	٣٢ دقيقة	ب	٣٤ دقيقة	جـ	٤٠ دقيقة	د	٨٠ دقيقة

الحل

١٣	في الشكل المقابل د هـ = ٣ جـ د ما نسبة المثلث المظلل إلى متوازي الأضلاع أ د هـ ب



أ	١ : ٨	ب	١ : ٩	جـ	١ : ١٠	د	١ : ٦

الحل

١٤	$\frac{١٠^{-٥}}{١٠^{٨}}$

أ	$١٠^{-١٣}$	ب	$١٠^{١٣}$	جـ	$١٠^{٣}$	د	$١٠^{-٣}$

الحل

I am Sorry !!!!!

١٥	△ + △ = ○ ، △ + ○ = □ فإن △ + △ + △ =						
أ	□	ب	○	جـ	△	د	△ △

الحل

١٦	إذا كانت الساعة الآن ٦ ص وكانت تتقدم ربع ساعة كل ساعة فبعد ٤ دورات تكون الساعة						
أ	٨ صباحاً	ب	٦ صباحاً	جـ	٤ صباحاً	د	١١ ص

الحل

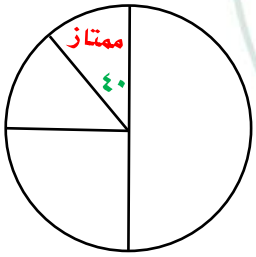
١٧	إذا كانت الساعة الآن ٦ ص وكانت تتأخر ١٥ دقيقة كل ساعة عن الوقت الفعلي فإذا كانت الساعة ٦ مساءاً فكم الوقت في الساعة ؟						
أ	٣ مساءًا	ب	٦ مساءًا	جـ	٣ صباحاً	د	٦ صباحاً

الحل

١٨	ما هو العدد الذي إذا ضربته في ٢٥ كان الناتج ١٠٥٠ ؟						
أ	٤٥	ب	٤٢	جـ	٤٧	د	٢٤

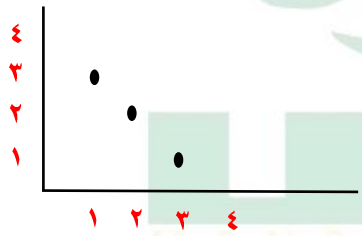
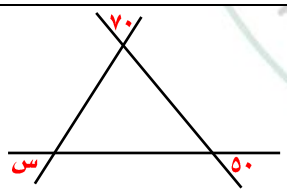
الحل

١٩	إذا كان عدد الطلاب الكلي = ٩٠٠ طالب فما هو عدد الطلاب الممتازين ؟						
أ	١٠٠ طالب	ب	٢٠٠ طالب	جـ	١٣٥ طالب	د	١٥٠ طالب

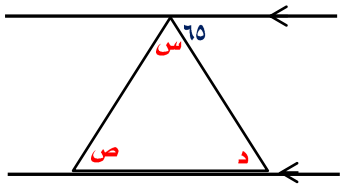


الحل

I am Sorry !!!!!

٢٠	إذا كانت ل = $\frac{١}{٢}$ ، ك = $\frac{٣}{٤}$ ، م = $\frac{١}{٤}$ أي العلاقات التالية صحيحة						
أ	ك = ل × م	ب	ك = ل + م	جـ	ك = $\frac{ل}{م}$	د	ك = ل - م
الحل							
٢١	إذا كان أحمد يريد شراء حاسب بسعر ٣٠٠٠ ريال وكان معه ١٢٠٠ ريال ويريد أن يقسط الباقي على شهور بحيث يدفع ٢٠٠ ريال شهرياً ، كم شهر يحتاج لتسديد باقي المبلغ ؟						
أ	٩	ب	٨	جـ	٧	د	٦
الحل							
٢٢	إذا كان س + ص = ٨ ، $\frac{١}{س}$ + $\frac{١}{ص}$ = ٤ فإن س ص =						
أ	٣٢	ب	٨	جـ	١٦	د	٢
الحل							
٢٣	ما العلاقة الصحيحة التي تمثل الشكل المقابل 						
أ	س + ص = ٣	ب	س + ص = ٤	جـ	س − ص = ٤	د	س + ص = ٨
الحل							
٢٤	س = 						
أ	٤٠	ب	٦٠	جـ	٧٠	د	٨٠
الحل							

٢٥	س + ص =



أ	٢٠	ب	١٣٠	جـ	١١٥	د	١٢٥

الحل

٢٦	عددان مجموعهما = ٣ ومجموع مربعيهما = ٦٥ أوجد العدد الأكبر

أ	٤-	ب	٧	جـ	٦	د	٩

الحل

٢٧	متوسط ٧ أعداد موجبة متتالية = ٦ أوجد العدد الأصغر

أ	٤	ب	٢	جـ	٥	د	٣

الحل

٢٨	مستطيل طوله يزيد عن عرضه بـ ١ سم وقطره = ٥ سم

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المستطيل	١٢ سم

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٩	مستطيل طوله يزيد عن عرضه بـ ٢ سم وقطره = ١٠ سم

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المستطيل	٢٤ سم

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٠	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\sqrt{(١٤٤)^{٢} - (١٢١)^{٢}}$	١٠٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

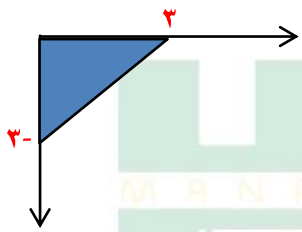
الحل

٣١	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\sqrt[٣]{٠,٠٦٤}$	٠,٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٢ أي النقاط التالية تقع في الجزء المظلل ؟



أ	(٢ ، ١-)	ب	(٣ ، ٣-)	جـ	(٣- ، ١)	د	(٣ ، ١-)

الحل

٣٣ إذا أعطت هند لأختها نصف ما معها وأخذت هدية قدرها ٢١ ريال فأصبح ما معها ٦٩ ريال ، فكم كان المبلغ الذي مع هند ؟

أ	١٠٠	ب	٩٦	جـ	٤٨	د	٥٤

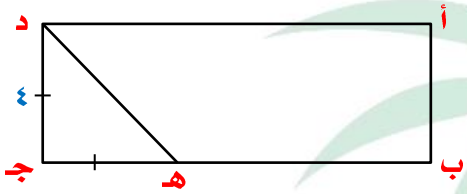
الحل

٣٤	مع محمد ٨٠٠ ريال من فئة ٥٠ ريال و١٠ ريال و١٠٠ ريال وكان عدد الأوراق متساوي من كل فئة ، كم عدد أوراق كل فئة ؟

أ	٤	ب	٦	جـ	٥	د	٣

الحل

٣٥	في الشكل المقابل ب جـ = ٤ هـ جـ مساحة المستطيل =



أ	٦٤	ب	٨٠	جـ	٣٥	د	٤٠

الحل

٣٦	يصرف أحمد ٨٠ ريال كل ١٢ ساعة ، كم يصرف في ٣٠ يوماً ؟

أ	٢٤٠٠	ب	٤٨٠٠	جـ	١٨٠٠	د	٤٥٠٠

الحل

٣٧	إذا كان أحد العمال يفرش ٣٠٪ من سجاد المسجد في ساعة ونصف ، فكم يستغرق لفرش المسجد كاملاً ؟

أ	٥ ساعات	ب	٣ ساعات	جـ	ساعتان	د	٤ ساعات

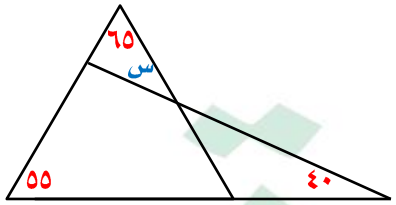
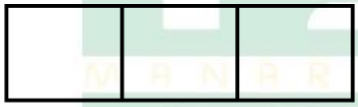
الحل

٣٨	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد يزيد بـ ٤ عن -٢	عدد ينقص بـ ٦ عن -٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

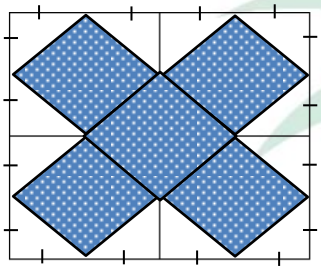
٣٩	عجلة نصف قطرها ٢٥ سم تدور ١٢ دورة ، كم المسافة بالمتر ؟						
أ	١٨٨٤	ب	١,٨٨٤	جـ	١٨٨,٤	د	١٨,٨٤
الحل							
٤٠	إذا كان عدد الذين لا يشربون القهوة = ١٠٠ ، والذين يشربون القهوة ٨٠٪ ، كم عدد المدعوين ؟						
أ	٦٠٠	ب	٥٠٠	جـ	٧٠٠	د	٨٠٠
الحل							
٤١	س = 						
أ	٢٠	ب	٤٠	جـ	٦٥	د	٥٥
الحل							
٤٢	الشكل المجاور ٣ مربعات متراصة كم عوداً يتطلب لرسم ٩ مربعات متراصة ؟ 						
أ	٢٧	ب	٢٤	جـ	٢١	د	٢٨
الحل							
٤٣	الاعداد الفردية بين ٢ ، ٥٠						
أ	٢٤	ب	٢٥	جـ	٢٣	د	٢٢
الحل							

I am Sorry !!!!!

٤٤	إذا كان ١سم يولد ٠,٠١ فولت فكم المساحة التي تولد ٥٠ فولت ؟						
أ	٥٠٠	ب	١٠٠	جـ	٥٠٠٠	د	١٠٠٠

الحل

٤٥ الشكل المقابل مربع ، قارن بين

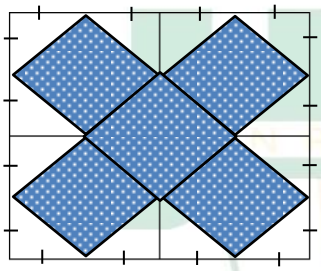


القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المظلل	٥٤ سم

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٤٦ الشكل المقابل مربع ، قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	٥٤ سم^{٢}

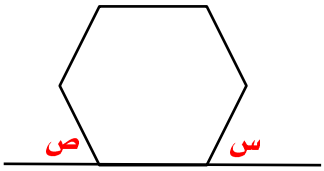
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٤٧ إذا كان الشكل سداسي منتظم

أوجد س + ص



أ	ب	جـ	د
٦٠	٦٠	٩٠	١٢٠

الحل

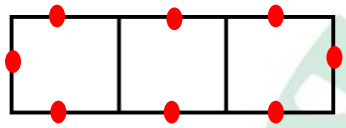
٤٨ إذا كان س = $\frac{٤}{٥}$ ص + ٤٠ فإن ص =

أ	ب	جـ	د
$\frac{٤}{٥}$ (س-٤٠)	$\frac{٤}{٥}$ س-٤٠	$\frac{٥}{٤}$ س-٤٠	$\frac{٥}{٤}$ (س-٤٠)

الحل

٤٩ إذا كان ٨ أشخاص يجلسون على ٣ طاولات كما هو مبين بالشكل

كم شخص يمكنهم الجلوس على ١٣ طاولة ؟



أ	ب	جـ	د
٣٩	٢٨	٢٥	٣٠

الحل

٥٠ إذا كانت نسبة س : س^{٢} = ١ : ٨ فإن س = ...

أ	ب	جـ	د
١٠	٨	٤	١٦

الحل

٥١ إذا كانت سعة ناقلة ٣م^{٣} وسعة خزان ١٤م^{٣} ، كم نحتاج ناقلة لملئ الخزان ؟

أ	ب	جـ	د
٤	٣	٦	٥

الحل

٥٢	مع فهد ١٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ و ٢٠٠ ، إذا كان عدد الأوراق ٦ ورقات ، كم ورقة من فئة ٢٠٠ ؟

أ	٤	ب	٧	جـ	٥	د	٦

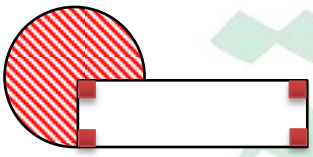
الحل

٥٣	محمد يملك ١٥ ريال من فئة الريال والنصف ريال ، إذا كان عدد القطع = ٢٠ قطع ، كم عدد القطع من فئة النصف ريال ؟

أ	١٠	ب	٨	جـ	١٢	د	١٤

الحل

٥٤	إذا كان مساحة الجزء المظلل = ٣٠ سم^{٢} ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة فإن مساحة المستطيل =



أ	٤٠	ب	٦٠	جـ	٨٠	د	٢٠

الحل

٥٥	مستطيل محيطه = ٤٨ سم يتكون من ٥ مربعات متلاصقة أوجد مساحة المربع الواحد

أ	٣٦	ب	٢٥	جـ	١٦	د	٩

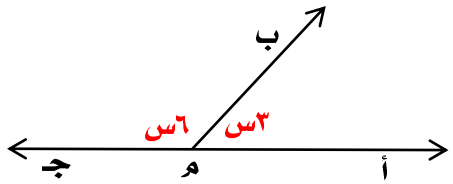
الحل

٥٦	مستطيل محيطه = ٤٨ سم يتكون من ٣ مربعات متلاصقة أوجد مساحة المربع الواحد

أ	٣٦	ب	٢٥	جـ	١٦	د	٩

الحل

٥٧	قياس زاوية (أ م ب) =



أ	١٢٠	ب	٦٠	جـ	١٠٠	د	١٨٠

الحل

٥٨	مثلث مجموع طولي قاعدته وارتفاعه = ١٦ ومساحته = ٣٠، أوجد الفرق بين طول قاعدته وارتفاعه

أ	٦	ب	٤	جـ	٨	د	١٦

الحل

٥٩	موظف راتبه ٧٠٠٠ ريال ويأخذ ٢٠٪ من أرباح الشركة ، فإذا بلغت أرباح الشركة في شهر ما ٣٢٠٠٠ ريال ، احسب ما سيحصل عليه خلال هذا الشهر

أ	١٤٠٠٠	ب	١٣٨٠٠	جـ	١٥٠٠٠	د	١٣٤٠٠

الحل

٦٠	خالد وأحمد معهما نفس المبلغ فإذا اشترى خالد ٥ أقلام و٤ دفاتر وتبقى معه ٢ ريال واشترى أحمد ٤ أقلام و٥ دفاتر وتبقى معه ٥ ريالات ن قارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
سعر القلم		سعر الدفتر	

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٦١	إذا كان س > ع ، ص > ع فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

٦٢	إذا كان أحمد يحقق ٧٠٪ من الأهداف فكم هدف يحقق إذا كان عدد الكرات ٤٠ ؟

أ) ٣٠ ب) ٢٨ جـ) ٣٢ د) ٢٤

الحل

٦٣	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٣ س^{٢}$	$(٣س)^{٢}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

٦٤	إذا كانت س ≠ صفر فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٣ س^{٢}$	$(٣س)^{٢}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

٦٥	إذا كانت س ≠ صفر فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٣ س^{٣}$	$(٣س)^{٣}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

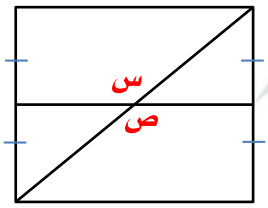
I am Sorry !!!!!

٦٦	إذا كان ٩ ص = ٨١ فقارن بين						
	القيمة الأولى			القيمة الثانية			
	٢ ص			٩			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٦٧ الشكل المقابل مربع

فإن س + ص =

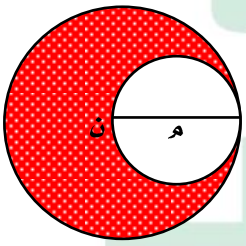


أ	١٣٥	ب	٢٧٠	جـ	٣٠٠	د	١٦٥

الحل

٦٨ إذا كانت مساحة الدائرة الكبرى = ٦٤ط

فإن مساحة المظلل =



أ	٤٠ط	ب	٣٦ط	جـ	٤٨ط	د	٢٥ط

الحل

٦٩ ١٠ ، ٢٠ ، ٣٢ ، ٤٦ ، .....

أ	٦٤	ب	٦٢	جـ	٧٨	د	١٠٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٧٠	إذا كان هناك معرض يأتي له زوار ، إذا كان عدد الزوار كل يوم = ٤ امثال اليوم الذي قبله ، فإذا كان عدد الزوار يوم السبت ٥٠ زائر فكم يكون عدد الزوار يوم الاثنين ؟

أ	٤٠٠	ب	٦٠٠	جـ	١٢٥٠	د	٨٠٠

الحل

٧١	إذا كانت $س^{٢} + ٢ = -س + ٢$ فإن س = ...

أ	$\sqrt{٣}$	ب	١	جـ	-١	د	٢

الحل

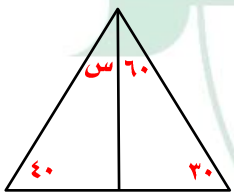
٧٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(-س)^{٦}$	$١٠ \times (-س)^{٩}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٧٣	قارن بين



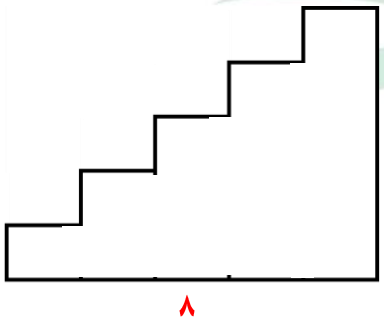
القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٥٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٧٤	ما أقرب قيمة للعدد ٥,٧٦٥٤						
أ	٥,٨	ب	٥,٧٧	جـ	٥,٧٦٥	د	٥,٩
الحل							

٧٥	محيط الشكل = 						
أ	٣٢	ب	٣٦	جـ	٣٠	د	١٦
الحل							

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : أبو جعفر وسرطان المثانة

١	إذا كان أحمد يستخدم ١٠ لتر عصير ليمون لخلطه مع ٥٠ لتر من عصير الجوافة فإذا أراد خلط ٢٠ لتر من عصير الليمون فكم لتر يحتاج من عصير الجوافة ؟

أ	١٠٠	ب	٧٥	جـ	١٢٠	د	٦٠

الحل

٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٥}{٦} \times \frac{٦}{٧} \times \frac{٧}{٨} \times \ldots\ldots \times \frac{١٤٢٩}{١٤٣٠} \times \frac{١٤٣٠}{١٤٣١}$	١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣	ثلث عدد ما مضروب في ٢٥ يساوي ٣٠٠ ، ما هو ذلك العدد ؟

أ	٣٢	ب	٣٦	جـ	٣٥	د	٢٨

الحل

٤	عددان متتاليان حاصل ضربهما يساوي حاصل جمعهما مع ١٩ ، ما هو العدد الأصغر ؟

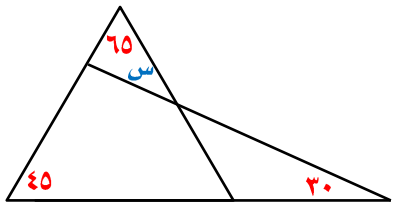
أ	٦	ب	٥	جـ	٧	د	٨

الحل

٥	إذا كان المتوسط الحسابي لـ ٧ أعداد متتالية هو ٤ ، ما هو العدد الأول ؟

أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٧

الحل

٦	س = 

أ	٢٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٦٠

الحل

٧	إذا كان $\sqrt[٣]{\text{س}} = \sqrt[٥]{٣٢}$

أ	٤	ب	٥	جـ	٩	د	٨

الحل

٨	إذا كان $\frac{\text{س}}{٢} = \frac{٨}{\text{س}}$ فإن س = ...

أ	٣	ب	٨	جـ	٢	د	٤

الحل

٩	عدد لا يقبل القسمة على ٤ ولكنه يقبل القسمة على ٩ ، ما هو ذلك العدد ؟

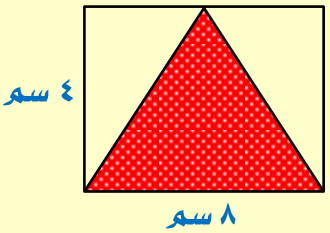
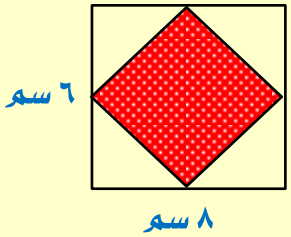
أ	١٣٥	ب	١٤٤	جـ	١٢٧	د	١٨٥

الحل

١٠	$\frac{٥\text{س}}{٣} - \frac{٣\text{س}}{٢} = ٥$ فإن س =

أ	١٨	ب	٣٠	جـ	٢٠	د	٤

الحل

١١	قارن بين مساحة المظلل في الشكلين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
								
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
	الحل							

١٢	صندوق به ٢٤٠ كرة ، ٣٥٪ منها خضراء ، ١٠٪ منها صفراء ، كم عدد الكرات الباقية ؟							
	أ	١٣٢	ب	١٤٠	جـ	١٢٠	د	١٠٠
	الحل							

١٣	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٩٩				$\sqrt{٩٩} + \sqrt{٩٩}$			
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
	الحل							

١٤	انطلق محمد من نقطة بسرعة ٨٠ كم / س وبعدها بساعة انطلق خالد بسرعة ١٠٠ كم / س ، بعد كم ساعة يصل خالد إلى محمد ؟							
	أ	٤	ب	٥	جـ	٣	د	٦
	الحل							

I am Sorry !!!!!

١٥	إذا تصافح ١٠ أشخاص ، ما عدد المصافحات التي تمت ؟							
أ	٦٠	ب	٩٠	جـ	٥٠	د	٤٥	
الحل								
١٦	خمسة أعداد متتالية مجموعهم = ١١٠ فإن مجموع أول عددين يساوي ؟							
أ	٤٥	ب	٤٤	جـ	٤٢	د	٤١	
الحل								
١٧	مثلث أطوال أضلاعه ٣، ٤ ، ٥ ما قياس أكبر زاوية فيه ؟							
أ	°١٢٠	ب	°٩٠	جـ	°٨٠	د	°١٥٠	
الحل								
١٨	إذا كان الدولار = ٣,٧٥ ريال فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	١٦ دولار				٦٥ ريال			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
١٩	إذا كان $٣ س^{١٢+}$ = $٩ س^{٢}$ ، فما قيمة س ؟							
أ	٤	ب	٥	جـ	٣	د	٦	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٢٠	ثلاثة أشخاص حفروا حفرة الأول استغرق كامل المدة والثاني نصف المدة والثالث ثلث المدة وأخذوا ١٦٥٠ ريال ، كم يستلم كل منهم على الترتيب ؟

أ	٩٠٠ ، ٤٥٠ ، ٣٠٠	ب	٩٠٠ ، ٣٠٠ ، ٥٠٠	جـ	٩٠٠ ، ٤٥٠ ، ٢٠٠	د	٩٠٠ ، ٤٥٠ ، ٦٠٠

الحل

٢١	إذا كانت س × ص = ١٠ ، س − ص = ٥ ، أوجد $س^{٢} + ص^{٢}$

أ	٤٠	ب	٤٥	جـ	٥٠	د	٦٥

الحل

٢٢	مربع عدد مضاف إليه مثليه = ٢٤ ، ما هو العدد ؟

أ	٧	ب	٥-	جـ	٣	د	٤

الحل

٢٣	$\sqrt{٠,٩٩٩}$ = ... تقريبا

أ	٩	ب	١	جـ	٠,٥	د	٠,٨

الحل

٢٤	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{١٤٤^{٢} - ١٢١^{٢}}$	١٠٠٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

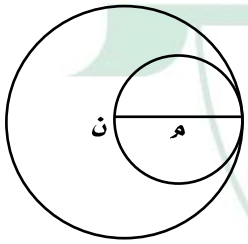
الحل

٢٥	إذا كان لدينا ١٢ كرة زرقاء ، ٨ كرات خضراء ، ٧ حمراء ، ٣ سوداء فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	نسبة الكرات الزرقاء إلى الكل				نسبة السوداء إلى الخضراء			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

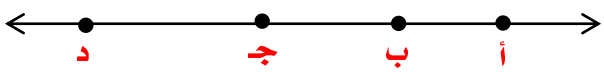
٢٦	في محطة كهرباء ٥ مولدات تنتج ٥٠٠٠ وات إذا تعطل أحدهم ، كم تنتج الباقية ؟							
أ	٤٠٠٠	ب	٤٥٠٠	جـ	٣٨٠٠	د	٢٥٠٠	
الحل								

٢٧	لدى محمد وعلي مبلغ ١٤٤٠ ريال ، أخذ محمد الربع ، كم أخذ علي ؟							
أ	١٠٠٠	ب	١٢٠٠	جـ	١٣٠٠	د	١٠٨٠	
الحل								

٢٨	إذا كانت مساحة الدائرة م = ٣٦ط فإن مساحة الدائرة ن =							
أ	١٤٤ط	ب	٦٤ط	جـ	٤٩ط	د	٢٠ط	
الحل								



I am Sorry !!!!!

٢٩	في الشكل المقابل أجـ = ١٥ ، ب د = ٢٠ ، أ د = ٢٨ ب جـ = 

أ	٨	ب	٦	جـ	٧	د	٥

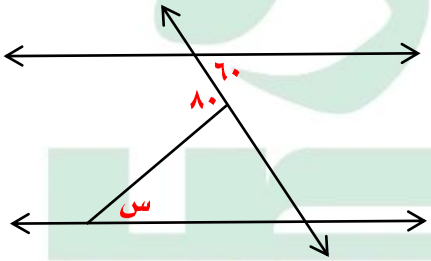
الحل

٣٠	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ثلاث أرباع الأربعة	ثمن الثمانية

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣١	في الشكل المقابل أوجد قيمة س 

أ	٥٠	ب	٣٠	جـ	٤٠	د	٢٠

الحل

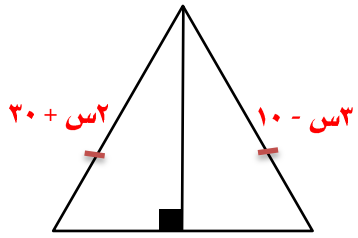
٣٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٥٠٠ م	١,٥ كم

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٣	ما قيمة س ؟



أ	٣٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٦٠

الحل

٣٤	انطلقت سيارتان من الرياض إلى الخبر في الساعة الثالثة عصراً الأولى بسرعة ٩٠ كم / س والثانية بسرعة ٧٠ كم / س ، ما المسافة بينهما إذا وصلوا الساعة ٧ مساءاً ؟

أ	٨٠	ب	٦٠	جـ	٧٠	د	٩٠

الحل

٣٥	أكمل المتتابعة التالية ٥ ، ١٥ ، ٣٥ ، ٦٥ ، .....

أ	١٠٠	ب	٩٥	جـ	١٠٥	د	١٨١

الحل

٣٦	ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعهم ١٨٣ ، فإن المتوسط = ...

أ	٥١	ب	٦١	جـ	٦٤	د	٨٣

الحل

٣٧	مكعب طول قطر أحد أوجهه = ٤ سم فإن حجمه =

أ	$\sqrt[3]{٨}$	ب	$\sqrt{٨}$	جـ	١٦	د	$٢\sqrt{١٦}$

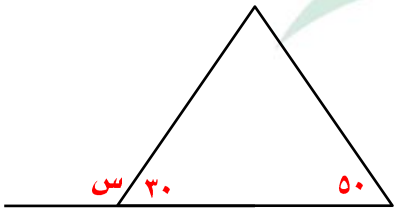
الحل

٣٨	مدرسة بها ٤٨ طالب ، نسبة الناجحين إلى الكل ٥ : ٦ فما عدد الراسبين ؟

أ	٧	ب	٨	جـ	٤٠	د	١٤

الحل

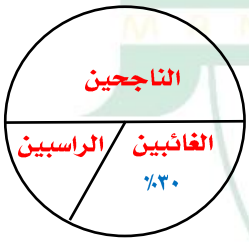
٣٩	في الشكل المقابل س = ...



أ	١٢٠	ب	١٣٠	جـ	٧٥	د	١٥٠

الحل

٤٠	الرسم المقابل يوضح درجات ٣٠ طالب في أحد الاختبارات عدد الراسبين = ...

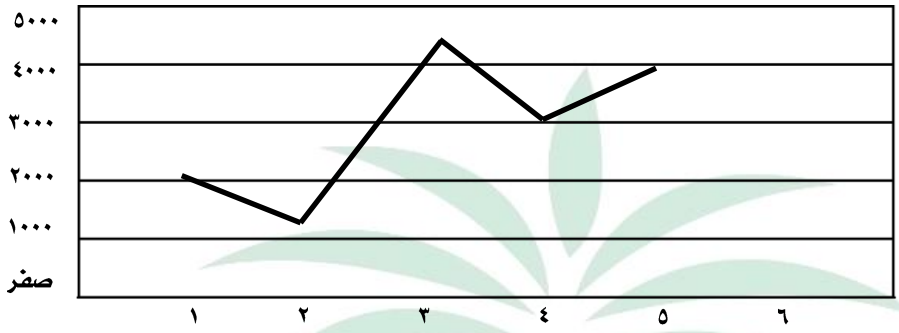


أ	٦	ب	٩	جـ	٧	د	١٢

الحل

I am Sorry !!!!!

٤١ الرسم الآتي يوضح مصروفات أحد الموظفين خلال الخمسة شهور الأولى من السنة



ما الفرق بين الشهر الخامس والأول ؟

أ	ب	جـ	د
١٠٠٠	٢٠٠٠	٣٠٠٠	٤٠٠٠

الحل

٤٢ نسبة الزيادة من الشهر الأول إلى الشهر الرابع =

أ	ب	جـ	د
٢ : ١	٣ : ١	٨ : ١	٦ : ١

الحل

٤٣ معدل مصروفات الموظف خلال الأشهر الخمسة الأولى = ... ريال

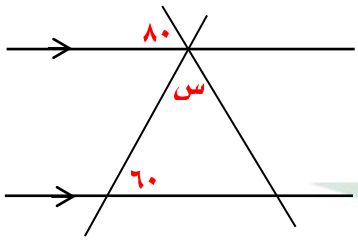
أ	ب	جـ	د
٢٨٠٠	٢٩٠٠	٣٩٠٠	٤٠٠٠

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : أبو حيان والإحصاء (١)

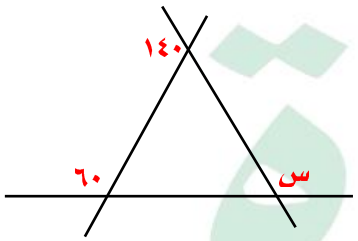
١	أوجد س



أ	٤٠	ب	٦٠	جـ	٢٠	د	٨٠

الحل

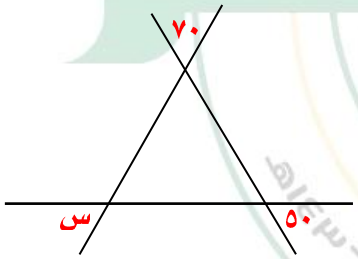
٢	أوجد س



أ	١٦٠	ب	٨٠	جـ	١٢٠	د	٢٠

الحل

٣	أوجد س



أ	٦٠	ب	٣٠	جـ	٨٠	د	١٢٠

الحل

٤	مع أحمد ٨٠٠ ريال من فئة ١٠ ، ٥٠ ، ١٠٠ إذا كان عدد الأوراق من كل فئة متساوي ، فكم ورقة معه من كل فئة ؟

أ	٥	ب	٢٠	جـ	١٥	د	٨

الحل

٥	طبيب بيطري يعطي دواء مقداره ٦ ملجم لكل ٢ كجم من وزن الحيوان ، إذا كان هناك حيوان أخذ ٣٠ ملجم فكم وزنه ؟

أ	٢	ب	١٨	جـ	٦	د	١٠

الحل

٦	أقيمت حفلة وكان ١٠٠من المدعوين لا يشربون القهوة والذين يشربونها ٨٠٪ ، فكم عدد جميع المدعوين ؟

أ	٨٠٠	ب	٥٠٠	جـ	٤٠٠	د	٢٠٠

الحل

٧	سرعة سيارة = ٤ كم / س ، فكم تقطع في ٤ ساعات ونصف ؟

أ	١٦	ب	١٠	جـ	١٢	د	١٨

الحل

٨	رجل يبني ٣٠٪ من حائط في ساعة ونصف ففي كم ساعة يبني الحائط بأكمله ؟

أ	٧ ساعات	ب	٥ ساعات	جـ	٦ ساعات	د	٨ ساعات

الحل

I am Sorry !!!!!

٩	إذا أعطت هند نصف ما معها لأختها ثم أخذت ٢١ ريال هدية فأصبح ما معها ٦٩ ريال فكم كان معها ؟

أ	٨٤	ب	٦٩	جـ	٩٦	د	١١١

الحل

١٠	٦س = ٩٦ فإن ٣س = ...

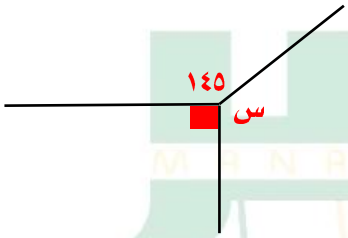
أ	٤٨	ب	٢٤	جـ	٣٢	د	٥٠

الحل

١١	قطع فهد ٦٠ كم بسيارته وكانت المسافة المتبقية من الرحلة ٣٠٠ كم ، فكم نسبة ما قطعه من الرحلة ؟

أ	٪١٦,٧	ب	٪٨٦,٥	جـ	٪٢٠	د	٪٦٥

الحل

١٢	أوجد قيمة س ؟ 

أ	١٢٥	ب	١٢٠	جـ	١٣٥	د	١٤٥

الحل

١٣	صورة على شكل مستطيل طولها ١٠,٦ وعرضها ٨,٥ تم تكبيرها فأصبح طولها ٢٦,٤ فما هو عرضها بعد التكبير ؟

أ	٢١,١	ب	٢٢	جـ	٢٢,١	د	٢٣

الحل

١٤	خزان وقود مملوء ثمنه أضفنا له ٦٣ لتر فأصبح مملوء بكامله فما هي سعة الخزان ؟

أ	٦٣	ب	٧٢	جـ	٩٦	د	٨٤

الحل

١٥	قسم ٤٩ كتاب على ٩ طلاب بالتساوي ، كم عدد الكتب المتبقية ؟

أ	٣	ب	٥	جـ	٦	د	٤

الحل

١٦	إذا كان ن عدد فردي ، فأي مما يلي عدد غير فردي ؟

أ	٢ن + ١	ب	٢ن + ٢	جـ	ن	د	$ن^{٢}$

الحل

١٧	٣س – ص = ١٥ ، س = ٢ فأوجد قيمة ص ؟

أ	-٩	ب	-٦	جـ	-٥	د	٩

الحل

١٨	هناك طائرة يوجد بها ٨ صفوف وهناك صفوف يوجد بها ٤ مقاعد أو ٦ مقاعد فإذا كان مجموع الصفوف ٣٨ صف فكم عدد الصفوف التي تحتوي على ٤ مقاعد ؟

أ	٣	ب	٥	جـ	٦	د	٢

الحل

١٩	أكمل المتتابعة ١ ، ٥ ، ٩ ، ١٣ ، .....

أ	١٧	ب	١٨	جـ	١٥	د	١٦

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٠	هناك صف مساحته ٤٠ م^{٢} وعرضه ٨٠ م فكم عدد الطلاب في الصف إذا كان يقف في كل متر مربع ٤ طلاب ؟

أ	١٦٠	ب	١٥٠	جـ	٨٠	د	٤٠

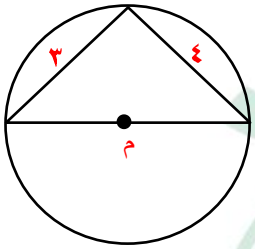
الحل

٢١	حديقة على شكل مستطيل طوله يساوي ضعف عرضه أحيط بسياج طوله ٣٦ م أوجد مساحته

أ	٤٨	ب	٥٢	جـ	٧٢	د	٦٠

الحل

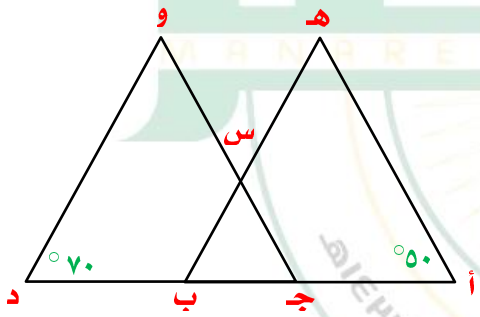
٢٢	محيط الدائرة تقريباً يساوي



أ	٢٥	ب	٢٠	جـ	١٦	د	٣٦

الحل

٢٣	إذا كان أجـ = ب د وكان المثلثان متشابهين أوجد قيمة س



أ	٥٠	ب	٦٠	جـ	٧٠	د	٤٠

الحل

٢٤	انطلقت سيارتان في نفس الوقت الأولى بسرعة ١٢٠ كم/س والثانية بسرعة ١٠٠كم/س فكم يكون الفرق بينهما بعد ٤٢٠ دقيقة ؟

أ	١٠٠	ب	١٢٠	جـ	١٤٠	د	٢٢٠

الحل

٢٥	متوسط طلاب مدارس الإحساء = ١٧٠ وعدد المدارس = ٥ ، فما مجموع الطلاب ؟

أ	٨٠٠	ب	١٧٠	جـ	٥٠٠	د	٨٥٠

الحل

٢٦	قسم الوقت من الساعة الثامنة مساء إلى الساعة الثانية والنصف صباحاً بين ٦ أشخاص كم عدد الدقائق بالتساوي لكل شخص ؟

أ	٦٠	ب	٦٥	جـ	٧٢	د	٨٥

الحل

٢٧	إذا كانت س = ٢ فما قيمة ص في المعادلة ٣س – ص = ٩

أ	٦-	ب	٣-	جـ	١	د	صفر

الحل

٢٨	خالد وعلي يقفان في طابور دائري إذا بدأنا العد من خالد يكون ترتيب علي ١٢ وإذا بدأنا العد من علي يكون ترتيب خالد ٩ ، كم شخص يقف في الصف ؟

أ	١٩	ب	٢٠	جـ	٢١	د	٢٢

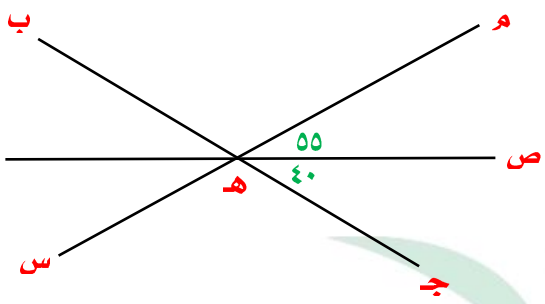
الحل

٢٩	فتح أحمد كتاب فوجد صفحتين متتاليتين مجموعهما ٣٩ ، ما حاصل ضربهما ؟

أ	٣٨٠	ب	٣٦٠	جـ	٣٩٠	د	٣٠٠

الحل

٣٠	أوجد قيمة الزاوية (م هـ ب)



أ	٨٠	ب	٨٥	جـ	٩٠	د	٩٥

الحل

٣١	$س^{٢} = \frac{٤٠ \text{ ص س}}{٥ \text{ س}}$ كم تساوي س ؟

أ	$\sqrt{٨ص}$	ب	٨ص	جـ	٥س	د	$\sqrt{٨س}$

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : أبو حيان والإحصاء (٢)

١ $٨١ \times ٨١ \times ٨١ \times ٨١$

أ	ب	جـ	د
٣	$٣^{٢}$	$٣^{٥}$	$٣^{٤}$

الحل

٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(١-\frac{٩}{٥})^{٣}$	$(١-\frac{٩}{٥})^{٣}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

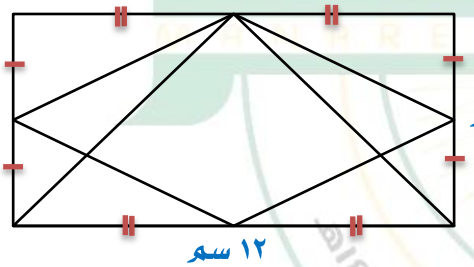
الحل

٣ وزع مبلغ من المال على ثلاثة أشخاص بنسبة ١ : ٢ : ٣ وكان الفرق بين الأول والثالث = ١٢٠ ريال
فما نصيب كل منهم بالترتيب ؟

أ	ب	جـ	د
٣٠ ، ٩٠ ، ١٥٠	٦٠ ، ١٢٠ ، ١٨٠	٤٠ ، ٨٠ ، ١٨٠	٦٠ ، ٣٠ ، ١٥٠

الحل

٤ في الشكل المقابل
مستطيل طوله ١٢ سم وعرضه ٦ سم قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث	مساحة المعين

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

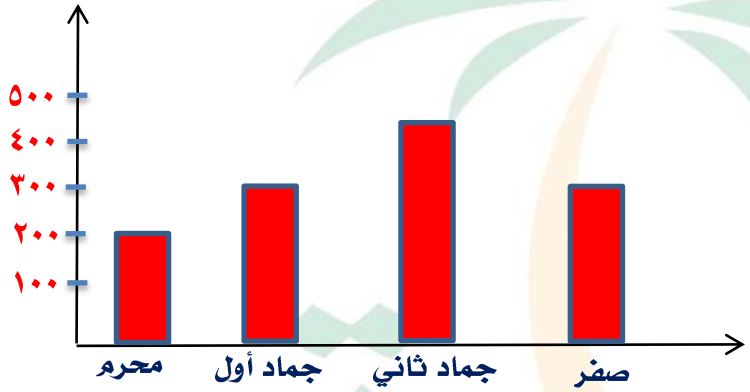
I am Sorry !!!!!

٥	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\frac{5}{6} \times \frac{6}{7} \times \frac{7}{8} \times \frac{8}{9} \times \ldots\ldots\ldots\ldots \times \frac{1429}{1430} \times \frac{1430}{1431}$	١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٦ في أي شهرين يكون الإنتاج متساوي



أ	صفر ، جماد أول	ب	محرم ، صفر	جـ	جماد ثاني ، صفر	د	محرم ، جماد أول

الحل

٧ إذا كان ● + ■ = ٨
● + ● + ■ = ١١
● + ▲ + ▲ = ١٥
أوجد قيمة ▲

أ	٤	ب	٣	جـ	٨	د	٦

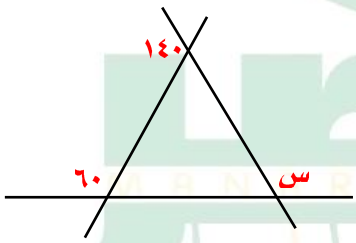
الحل

٨ إذا كان $س^{٢} = ص^{٢} + ١٦$ ، س + ص = ٢ ، أوجد س - ص

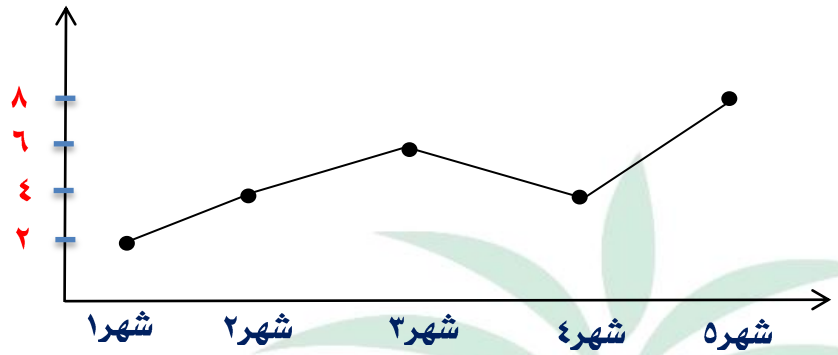
أ	٨	ب	٤	جـ	٥	د	٦

الحل

I am Sorry !!!!!

٩	إذا كان طول محمد ثلاثة أمثال طول أخيه خالد ، فكم طول محمد ؟						
أ	١٦٥	ب	١٨١	جـ	١٧٢	د	١٦٠
الحل							
١٠	مصنع انتاجه الشهري ٥٠ طن ويزيد الانتاج في رمضان فإذا كان إجمالي الإنتاج السنوي ٦٧٠ طن فكم يكون انتاجه في رمضان ؟						
أ	٣٦٠	ب	١٢٠	جـ	٢٣٠	د	٨٠
الحل							
١١	ما أكبر عدد مضروب في ٧ ويكون الناتج اقل من ١٥٠						
أ	١٦	ب	١٥	جـ	١٨	د	٢٧
الحل							
١٢	أوجد س 						
أ	١٦٠	ب	٨٠	جـ	١٢٠	د	٢٠
الحل							
١٣	٢٠٠٪ من عدد = ٢٠٠ فما هو العدد ؟						
أ	٦٠	ب	٢٠٠	جـ	١٠٠	د	٨٠
الحل							

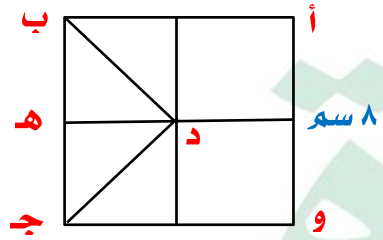
١٤ ما الأشهر التي لها نفس الإيرادات ؟



أ	ب	جـ	د
٤،٢	٥،٤	٣،٢	١،٤

الحل

١٥ إذا كان الشكل مربع
أ ب // د هـ
أوجد طول | د هـ |



أ	ب	جـ	د
٢	$٢\sqrt{٢}$	٤	$٤\sqrt{٢}$

الحل

١٦ من الرسم في السؤال السابق | د ب | =

أ	ب	جـ	د
٢	$٢\sqrt{٢}$	٤	$٤\sqrt{٢}$

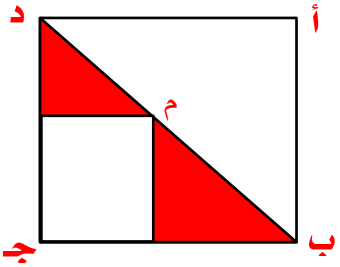
الحل

١٧ إذا كان ١٠ + ١٠ ص > ١٦ + ٨ ص فأي الآتي صحيح ؟

أ	ب	جـ	د
ص > ٣	ص < ٢	ص > ٣	ص > ٢

الحل

١٨	إذا كان مساحة المظلل = ٣ سم^{٢} أوجد مساحة المربع أ ب جـ د الذي فيه م نقطة تقاطع قطريه



أ	١٢	ب	٩	جـ	١١	د	١٠

الحل

١٩	هناك مستطيل مشابه للمستطيل المجاور فإن أبعاد هذا المستطيل



أ	١٢، ٤	ب	١٢، ٦	جـ	١٦، ٤	د	١٢، ١٤

الحل

٢٠	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{١٤٠٠٠}$	$٨^{٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢١	قطع شخص ٦٠ كم بسيارته وكانت المسافة المتبقية من الرحلة ٣٠٠ كم ، فكم نسبة ما قطعه من الرحلة ؟

أ	١٦,٣٪	ب	٢٣,٤٪	جـ	١٧,٦٪	د	٢٥,٦٪

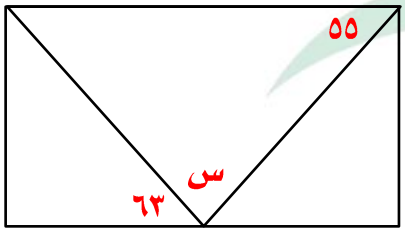
الحل

٢٢	بلاطة كبيرة أبعادها ٣٠٠سم × ١٠٠ سم نريد أن نضع بلاط صغير بداخلها أبعاده ٣٠ سم × ٢٠ سم فكم بلاطة نستطيع أن نضعها ؟

أ	٦٠	ب	٧٠	جـ	٥٠	د	٨٠

الحل

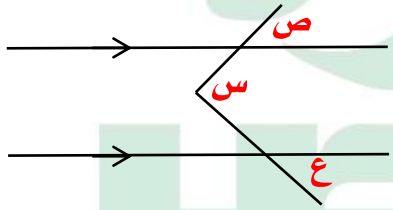
٢٣	إذا كان الشكل مستطيل احسب قياس زاوية س



أ	٥٥	ب	٦٠	جـ	٦٢	د	٦٣

الحل

٢٤	قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص + ع	س

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٥	ثلاثة أعداد فردية متتالية مجموعهم ٥٧ ، فما مجموع اول عددين ؟

أ	٣٦	ب	٣١	جـ	٥١	د	٥٧

الحل

٢٦	إذا كان $٨^{س٤} = ٤^{ص٦}$ فقارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية
س		ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٧	إذا كان $٨^{س٤} = ٢^{ص٦}$ فقارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية
س		ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٨	إذا كانت تسعة أمثال عدد يساوي $٢\frac{٢}{٣}$ فكم يساوي ثلاثة أمثال هذا العدد ؟

أ	٢	ب	$\frac{٨}{٩}$	جـ	$\frac{٩}{٨}$	د	$\frac{١}{٢}$

الحل

٢٩	متوازي مستطيلات أبعاده ٨ سم ، ٥ سم ، ٤ سم نريد ان نضع به مكعبات طول حرف المكعب الواحد ٢ سم ، فكم مكعب يمكن أن نضع ؟

أ	١٦	ب	١٢	جـ	١٤	د	١٥

الحل

٣٠	إذا كانت العبارة $-٩س + ٣$ تعبر عن عدد موجب فإن

أ	س < ٣	ب	س > ٣	جـ	$س > \frac{١}{٣}$	د	$س < \frac{١}{٣}$

الحل

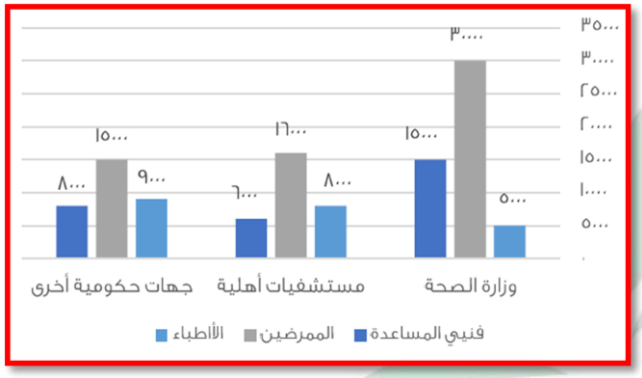
I am Sorry !!!!!

٣١	إذا كان ٢ أ = ١ أوجد $(١ - أ)^{\frac{١}{أ}}$							
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	٢	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	١	
الحل								
٣٢	$\frac{٢}{\sqrt{٣} - ١}$							
أ	$\sqrt{٣} + ١$	ب	$\sqrt{٣} - ١$	جـ	$٢\sqrt{٣} + ٢$	د	$\sqrt{٣} - ٢$	
الحل								
٣٣	دائرة بداخلها مربع طول ضلعه ٢٠ سم ، كم نصف قطر الدائرة ؟							
أ	$\sqrt{٢}١٠$	ب	$\sqrt{٢}٢٠$	جـ	$\sqrt{٢}٥$	د	$\sqrt{٢}٢$	
الحل								
٣٤	دائرة بداخلها مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٦ سم ، كم نصف قطر الدائرة ؟							
أ	$\sqrt{٣}٦$	ب	$\sqrt{٣}٢$	جـ	$\sqrt{٣}١٢$	د	$\sqrt{٣}٤$	
الحل								
٣٥	دائرة بداخلها سداسي منتظم طول ضلعه ٦ سم ، كم نصف قطر الدائرة ؟							
أ	$\sqrt{٦}$	ب	$\sqrt{٦}٦$	جـ	٦	د	٣	
الحل								
٣٦	إذا كان $-٨١ + ن^{٢}$ = صفر ، $-٤٩ + ل^{٢}$ = صفر فأوجد $\|ن \times ل\|$							
أ	٦٣	ب	٧٣	جـ	٦١	د	٧١	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : احتياجات الإنسان والسمع

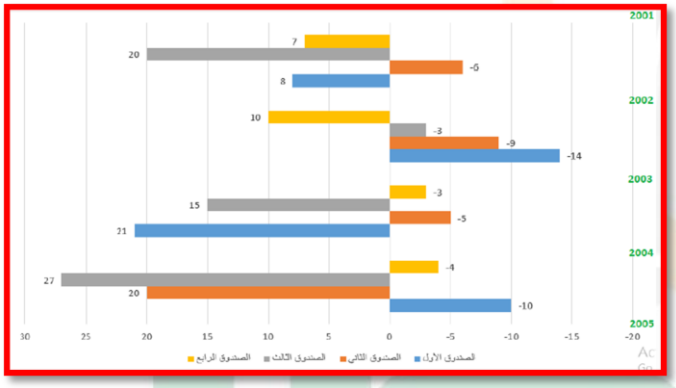
١ من الشكل المقابل
فنيي المساعدة في كل قطاع



أ	أكبر من عدد الأطباء في كل قطاع	ب	أقل من عدد الأطباء في كل قطاع	جـ	مساويين لعدد الأطباء في كل قطاع	د	أقل من عدد الممرضين في كل قطاع

الحل

٢ من الشكل المقابل
أقل صندوق في الخسارة



أ	الصندوق الأول	ب	الصندوق الثاني	جـ	الصندوق الثالث	د	الصندوق الرابع

الحل

٣ ما هو أعلى صندوق من حيث الربح ؟

أ	الصندوق الثالث	ب	الصندوق الرابع	جـ	الصندوق الأول	د	الصندوق الثاني

الحل

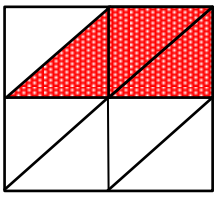
٤ إذا كان هناك أعضاء مجلس عددهم ٥ بكم طريقة يمكن اختيار عضوين ؟

أ	١٢	ب	٢٠	جـ	١٠	د	١٥

الحل

I am Sorry !!!!!

٥	إذا كان لدينا ٤٨ كيس أرز و ٧٢ كيس سكر ، ما أكبر عدد من الأسر يمكنها أخذ كيس من الأرز وكيسين من السكر							
أ	٢٤	ب	٣٦	جـ	٤٨	د	١٨	
الحل								
٦	قرأ رجل في صحيفة عبارة مئة مليون برميل ومئة ألف جالون أي العبارات التالية تدل على العدد							
أ	١٠ ٤ برميل ، ١٠ ٥ جالون	ب	١٠ ٨ برميل ، ١٠ ٥ جالون	جـ	١٠ ٦ برميل ، ١٠ ٥ جالون	د	١٠ ٥ برميل ، ١٠ ٦ جالون	
الحل								
٧	الشكل التالي مربع طول ضلعه = ٤ ما مساحة المظلل							
أ	١٦	ب	٤	جـ	٨	د	٦	
الحل								
٨	عامل ينجز اللوحة في ١٢ ساعة إذا زاد عدد العمال وأصبحوا ثلاثة عمال وطلب منهم إنجاز اللوحة وبدأوا الساعة ٧ صباحاً فمتى ينتهون ؟							
أ	١١ صباحاً	ب	١٢ ظهرا (مساءً)	جـ	٢ مساءً	د	٣ مساءً	
الحل								
٩	إذا كان نسبة المظلل = ١٥٪ احسب عدد المربعات كاملة							
أ	١٠٠	ب	١٤٤	جـ	٨٠	د	٦٠	
الحل								





I am Sorry !!!!!

١٠	مجموع أربعة أعداد صحيحة متتالية

أ	عدد فردي	ب	عدد زوجي	جـ	يقبل القسمة على ٤	د	عدد أولي

الحل

١١	كيس به كرات مرقمة من ١ – ٢٠ ما نسبة اختيار كرة تحمل رقم فردي ؟

أ	٥٠٪	ب	٤٠٪	جـ	٤٥٪	د	٢٥٪

الحل

١٢	عمر محمد يساوي ربع عمر والده وعمر خالد يزيد عنه بـ ٣ سنوات ، إذا كان عمر الأب = ٣٦ سنة فكم عمر خالد ؟

أ	١٢	ب	١٥	جـ	١٨	د	١٠

الحل

١٣	إذا كانت النسبة بين س : $س^{٢}$ تساوي النسبة ٢ : ٢٠ فما قيمة س ؟

أ	٢٠	ب	١٠٠٠	جـ	١٠٠	د	١٠

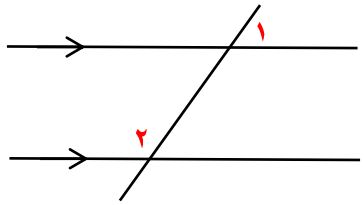
الحل

١٤	$\frac{١}{(٣-٢)-١}$

أ	$-\frac{١}{٩}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٩}$	د	$\frac{١}{٦}$

الحل

١٥ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
١ + ٢	١٨٠

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

١٦ عمل مدته من الساعة ٨ إلى الساعة ٤٠ : ٢ قسم العمل على ٨ أشخاص ، كم دقيقة يعمل كل شخص

أ ١٠٠ | ب ٤٥ | جـ ٥٠ | د ١٠

الحل

١٧ أقل من ٤ أضعاف عدد بـ ٥٠٠ يساوي ٢٠٠٠ فأي العبارات التالية تعبر عن ذلك ؟

أ س + ٥٠٠ = ٢٠٠ | ب ٤س + ٥٠٠ = ٢٠٠٠ | جـ ٤س − ٥٠٠ = ٢٠٠٠ | د ٤س = ٢٠٠٠

الحل

١٨ من الجدول التالي أجب عن السؤال

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

ما نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل ؟

أ ٥٠٪ | ب ٤٠٪ | جـ ٢٠٪ | د ٣٠٪

الحل

I am Sorry !!!!!

١٩	النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ فما النسبة بين طول نصفي قطري الدائرتين ؟

أ	١ : ١٢	ب	١ : ٦	جـ	١ : ٢٨	د	١ : ٧٢

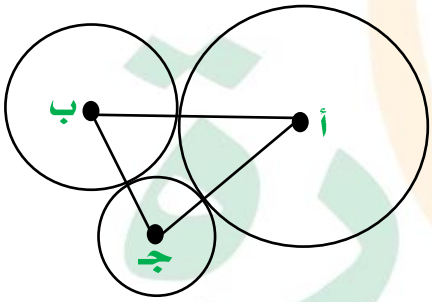
الحل

٢٠	اشترى شخص جهاز بـ ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠٪ فبكم باعه ؟

أ	٧٤٢٠	ب	٨٩٧٩	جـ	٧٦٨٥	د	٤٦٧٣

الحل

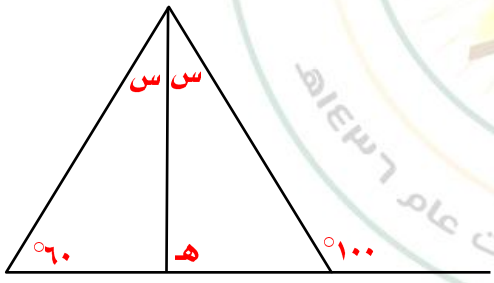
٢١	إذا كان نصف قطر الدائرة (أ) = ٣ سم نصف قطر الدائرة (ب) = ٢ سم نصف قطر الدائرة (جـ) = ١ سم أوجد محيط △ أ ب جـ



أ	١١	ب	١٥	جـ	١٢	د	١٣

الحل

٢٢	قياس الزاوية هـ في الشكل المقابل



أ	٨٠	ب	٩٠	جـ	٦٠	د	١٠٠

الحل

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

٢٣ معدل البطالة للإناث الغير سعوديين

البطالة				
	سعوديين		غير سعوديين	
السنة	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٢٠٠٣	٢٤٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠
٢٠٠٤	٢٥٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٦٥٢٠	٢٠٠٠
٢٠٠٥	٢٣٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠	٦٣٠٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٢٥٠٠٠٠	١٨٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٧	٢٢٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠	٢٥٠٠	١٠٠٠

أ	تصاعدي	ب	تنازلي	جـ	متذبذب	د	ثابت

الحل

٢٤ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt[3]{٠,٠٢٧}$	٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٥ إذا كان مبلغ الزكاة = ١٦٠ ريال ، فكم يكون المبلغ الأصلي ؟

أ	٦٠٠٠	ب	٣٢٠٠	جـ	١٦٠٠	د	٦٤٠٠

الحل

٢٦ ٢٥٠ م + س م = ١ كم فإن س =

أ	٧٥٠ م	ب	٢٥٠ م	جـ	٥٠٠ م	د	٥٥٠ م

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٧	إذا كان $\frac{٥}{٤}$ هو مجموع عددين أحدهم $\frac{١}{٢}$ فما هو العدد الآخر ؟						
أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٥}{٣}$	جـ	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{٣}{٥}$

الحل

٢٨	شخص يطبع ٤٨ كلمة في ٤٥ دقيقة فكم يطبع في ساعة ؟						
أ	٦٥	ب	٤٨	جـ	٦٠	د	٦٤

الحل

٢٩	إذا باعت شركة سيارات بمليون ريال عام ٢٠٠٠ فأوجد بالتقريب عدد المبيعات للشاحنات والسيارات الرباعية الدفع						
أ	٣٠٠٠٠٠	ب	٢٠٠٠٠٠	جـ	٣٣٣,٣٣٣	د	٢٥٠٠٠٠



الحل

(والسؤال جاء بصيغة أخرى بدل مليون ١٠٠٠٠٠)

٣٠	$١ + \frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$						
أ	٢	ب	٤	جـ	١	د	٣

الحل

٣١	مثلث قائم طول وتره ١٠ وطول ضلعيه الاخرين س ، س + ٢ ، ما مساحته ؟							
أ	١٢	ب	٢٤	جـ	٤٨	د	٦	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الاستثمار

١	إذا كانت س = $\frac{٧}{ص}$ فإذا أردنا أن نضاعف س فإننا							
أ	نقسم ص و٧ على ٢	ب	نقسم ص على ٢	ج	نضرب ص في ٢	د	نضرب ٧ و ص في ٢	

الحل

٢	إذا كان س+ص+٧ = صفر ، فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س + ص				١			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٣	شركة تبيع ٢١٠٠ صحيفة في أسبوع فإذا كان متوسط بيع العامل في اليوم الواحد ٥٠ صحيفة فكم عدد العمال ؟							
أ	٧	ب	٦	ج	٨	د	٩	

الحل

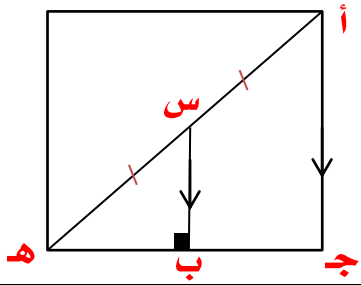
٤	إذا كان عقرب الساعات على ١٢ ، كم تكون الزاوية بعد مرور ٣ ساعات ؟							
أ	٦٠	ب	٩٠	ج	٨٠	د	٤٠	

الحل

٥	في كلية الشريعة انضم عدد من الطلاب في اليوم الأول وفي اليوم الثاني انضم ١٦ طالب وهم يمثلون ٢٠٪ ممن انضموا في اليوم الأول ، فكم عدد الذين انضموا للجامعة في اليومين معاً ؟							
أ	٨٨	ب	٩٦	ج	٨٤	د	١٠٠	

الحل

٦	في الشكل المقابل مربع ب س ينصف أ هـ فما نسبة ب س إلى أ جـ



أ	ب	ج	د
$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٥}$	$\frac{١}{٦}$

الحل

٧	ستة أعداد فردية متتالية مجموعهم ١٣٢ ، ما مجموع أول عددين منهم ؟

أ	ب	ج	د
٣٨	٣٦	٣٥	٣٤

الحل

٨	إذا كانت الساعة ١٠ : ١٠ ثم أصبحت ٢٥ : ١٠ فكم قياس الزاوية بينهما ؟

أ	ب	ج	د
٧٠	٩٠	٨٠	١٢٠

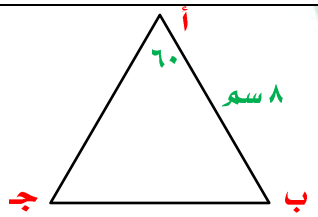
الحل

٩	تقابل ٦ أشخاص فصافح كل واحد منهم الآخر مرة واحدة ، كم عدد المصافحات ؟

أ	ب	ج	د
١٠	١٥	٢٠	٢٥

الحل

١٠	في المثلث المقابل إذا كان أ ب = أ جـ ، فما طول ب جـ



أ	ب	ج	د
٦	٧	٨	١٠

الحل

١١	مزرعة بها ٦٣ رأس وكان عدد البقر مثلي عدد الإبل وعدد الضأن مثلي عدد البقر فأوجد عدد الإبل							
أ	٨	ب	٧	ج	٩	د	١٠	

الحل

١٢	إذا كان قطر الدائرة ١٠٠سم ويوجد على قطرها ١٠ دوائر متماسة مع بعضها ، كم نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى مساحة الدائرة الكبيرة ؟							
أ	$\frac{١}{١٠}$	ب	$\frac{١}{٤٠٠}$	ج	$\frac{١}{١٠٠}$	د	$\frac{١}{٢٠}$	

الحل

١٣	إذا كان س < صفر ، ص < صفر فقارن بين							
	القيمة الأولى		القيمة الثانية					
	س ص		$\frac{-س}{ص}$					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٤	الكسر الأقل من $\frac{١}{٤}$							
أ	$\frac{١٢}{٤٤}$	ب	$\frac{١٠}{٤٤}$	ج	$\frac{٢٢}{٨٨}$	د	$\frac{٥}{١٢}$	

الحل

١٥	اشترى خالد قميص بـ ٨٨ ريال وبنطلون يقل بـ ٤٠ ريال عن القميص ، ما مجموع ما دفعه خالد ؟							
أ	١٢٦	ب	١٣٦	جـ	١٤٠	د	١١١	

الحل

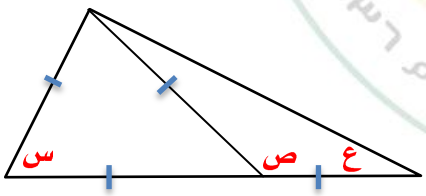
١٦	إذا كان س ك – هـ = ك – هـ س فما قيمة س ؟						
أ	-١	ب	١	جـ	صفر	د	٢
الحل							
١٧	عددان متتاليان مجموعهما = ٩١ فإن العدد الأكبر هو						
أ	٤٥	ب	٤٦	جـ	٤٧	د	٤٨
الحل							
١٨	في جامعة ما نسبة تخصص الكيمياء ٥٪ ونسبة تخصص الفيزياء ١٥٪ وعدد طلاب الجامعة ٣٠٠ طالب ، فكم عدد الطلاب غير المتخصصين في الفيزياء و الكيمياء ؟						
أ	٢٠٠	ب	٢٢٠	جـ	٢٤٠	د	٢٥٠
الحل							
١٩	النسبة بين زوايا مثلث ٥ : ٣ : ٤ فإن قياس زواياه على الترتيب						
أ	٧٥ ، ٤٥ ، ٦٠	ب	٤٥ ، ٦٠ ، ٧٠	جـ	٤٠ ، ٨٠ ، ٦٠	د	٤٥ ، ٧٠ ، ٣٠
الحل							
٢٠	إذا كان ٩ أمثال عدد يساوي $\frac{١}{٢}$ ٤ فإن ٤ أمثاله يساوي						
أ	٤	ب	٢	جـ	٨	د	١٢
الحل							
٢١	أوجد الفرق بين $\frac{٢}{٣}$ ساعة و $\frac{٥}{٦}$ ساعة بالدقائق						
أ	١٠ د	ب	١٥ د	جـ	٢٠ د	د	٧ د
الحل							

٢٢	إذا كانت الساعة ٢٠ : ١٢ فما قياس الزاوية الصغرى بين العقربين ؟							
أ	١٢٠	ب	١١٠	جـ	١٣٠	د	١٤٠	
الحل								

٢٣	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س - $\frac{١}{٧}$				- س - $\frac{١}{٨}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٢٤	إذا انطلقت سيارة بسرعة ٩٠ كم/س ثم انطلقت سيارة أخرى بعدها بساعة بسرعة ١٢٠ كم/س فبعد كم دقيقة يصبح الفرق بينهما ٦٠ كم ؟							
أ	٦٠	ب	٣٠	جـ	٩٠	د	١٢٠	
الحل								

٢٥	انطلقت سيارة بسرعة ٨٠ كم/س ثم انطلقت بعدها بساعة سيارة أخرى بسرعة ١٠٠ كم/س فبعد كم ساعة تتساوى المسافات بينهما ؟							
أ	٤	ب	٣	جـ	٥	د	٦	
الحل								

٢٦	من الشكل المقابل س + ص + ع = 							
أ	١٥٠	ب	٢١٠	جـ	١٢٠	د	١٨٠	
الحل								

٢٧	لدى سلمى مبلغ ١٤٠ ريال من فئة ١٠ ريال و ٥ ريال فإذا كان عدد الأوراق = ١٨ ورقة ، فإن عدد الأوراق من فئة ٥ ريال =							
أ	١٠	ب	٨	جـ	١٢	د	٧	
الحل								
٢٨	٨٠- ، ٦٩- ، ٥٩- ، ٥٠- ،							
أ	٤٤-	ب	٤٢-	جـ	٤٥-	د	٤٨-	
الحل								
٢٩	$\frac{٥}{٧} \times \frac{٧}{٥}$							
أ	$\sqrt{٣٥}$	ب	$٢\sqrt{٣٥}$	جـ	$٢\sqrt{٣}$	د	٣٥	
الحل								
٣٠	مربع عدد مضاف إليه مثليه = ٢٤ ، فإن العدد الأصغر يساوي							
أ	٤	ب	٦-	جـ	٣	د	٧	
الحل								
٣١	إذا كانت الساعة ١٢ : ٣٠ فما قياس الزاوية الصغرى بين العقربين ؟							
أ	١٨٠	ب	١٧٠	جـ	١٨٥	د	١٦٥	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الاوزون – التلفاز - السرطان

١	في الشكل المقابل مستطيل ماهي الأبعاد المشابهة له ؟



أ	(٤ ، ١٢)	ب	(٦ ، ١٢)	جـ	(٤ ، ٢٠)	د	(١٠ ، ٥)

الحل

٢	٣٠٪ من أ = ٣٥٠ ، ٢٥٪ من ب = ٢٠٠ ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	ب

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣	قطع رجل بسيارته مسافة ١٨٠ كم فإذا قطع ثلثي المسافة بسرعة ١٢٠ كم/س والباقي بسرعة ٦٠ كم/س ، فما هو الزمن الذي استغرقه ؟

أ	ساعتين	ب	ثلاث ساعات	جـ	أربعة ساعات	د	ساعة واحدة

الحل

٤	وزع مبلغ على ٣ أشخاص بالترتيب بالنسب ١ : ٢ : ٣ ما المبلغ الذي أخذه كل منهم بالترتيب إذا عملت أن الفرق بين الأول والثالث = ١٢٠ ريال ؟

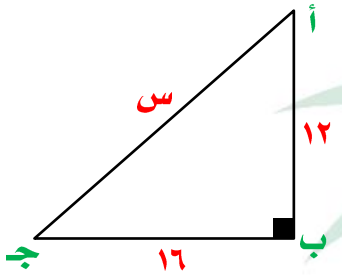
أ	٨٠ ، ١٨٠ ، ٢٠٠	ب	٦٠ ، ١٢٠ ، ١٨٠	جـ	٦٠ ، ١٢٠ ، ٢٠٠	د	٨٠ ، ١٢٠ ، ١٨٠

الحل

٥	ثلاثة أصدقاء وزع عليهم أرباح أخذ الأول ٤٢٪ والثاني ٢٨٪ والثالث أخذ ٣٦٠٠ ريال ، كم الربح كاملاً ؟

أ	١٤٠٠٠	ب	١٢٠٠٠	جـ	٨٠٠٠	د	١٥٠٠٠

الحل

٦	$\sqrt{٣س} \times ٢ = ١٨$ فإن س =						
أ	٨١	ب	٩	جـ	٢٧	د	٣٢
الحل							
٧	أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في ب أوجد س  						
أ	٢٠	ب	١٤	جـ	١٦	د	١٨
الحل							
٨	عدد إذا قسم على ٥ كان الباقي ٤ وإذا قسم على ٤ كان الباقي ٣ ، ما هو العدد ؟						
أ	٣٨	ب	٣٩	جـ	٤٠	د	٤٥
الحل							
٩	علبة دواء وزنها ٥٠ جم ووزن حبة الدواء فيها ٠,٥ جم ، كم حبة دواء في العلبة ؟						
أ	١٠٠	ب	٥٠	جـ	١٥٠	د	٢٠٠
الحل							
١٠	مستطيل محيطه = ٤٨ ، إذا نقص طوله ٢ وزاد عرضه ٢ أصبح مربعاً ، ما مساحة المربع ؟						
أ	١٢١	ب	١٤٤	جـ	١٦٩	د	٤٩
الحل							
١١	إذا كان $\frac{س+٣}{٥}$ = صفر فإن س = ...						
أ	٥	ب	صفر	جـ	٣	د	-٣
الحل							

I am Sorry !!!!!

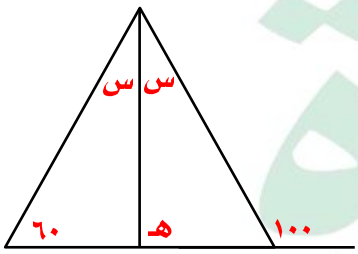
١٢	$١٠٠^{١} \times ١^{١٠٠} =$						
أ	١٠١	ب	١٠٠	جـ	١٠٢	د	٢٠٠

الحل

١٣	قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	$(-٥)^{٦}$				$(-٤)^{٧}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٤	في الشكل المقابل هـ =						
أ	١٠٠	ب	٨٠	جـ	٩٠	د	٦٠



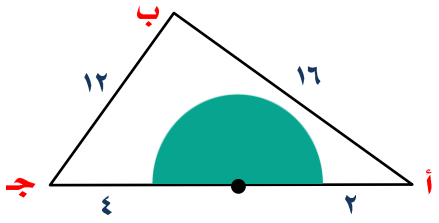
الحل

١٥	قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	$\sqrt{٢٠٠٠٠}$				$٨^{٢}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

١٦	أ ب جـ ∆ قائم الزاوية في ب يوجد بداخله نصف دائرة أوجد قطر الدائرة



أ	٢٠	ب	١٤	جـ	١٦	د	١٨

الحل

١٧	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
حاصل ضرب الأعداد من -٢ إلى ٧ ماعدا الصفر	حاصل ضرب الأعداد من -٣ إلى ٧ ماعدا الصفر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

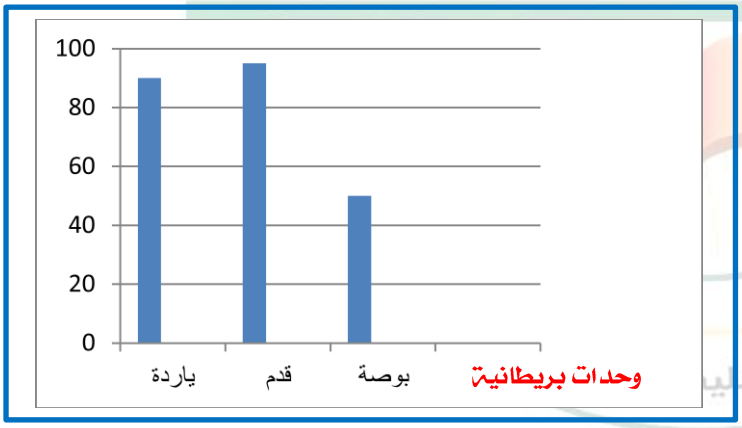
١٨	إذا كان ٣ن + ١ < صفر فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ن	$\frac{-٢}{٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٩	في الشكل التالي كم تساوي ١٠٠ ياردة ؟



أ	٩٠ م	ب	١٠٠ م	جـ	٨٠ م	د	٥٠ م

الحل

٢٠	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٤٠٪ من ٦٠				٦٠٪ من ٤٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢١	أي مما يأتي لا يمكن ان يكون زاوية شكل رباعي							
أ	١٦٠	ب	٣٧٠	جـ	٩٠	د	٤٠	

الحل

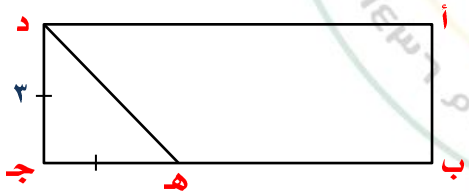
٢٢	يقطع محمد ٤ دورات بينما يقطع سعد ٣ دورات فإذا قطع محمد ١٢ دورة فكم يقطع سعد ؟							
أ	١٢	ب	٩	جـ	٨	د	٦	

الحل

٢٣	إذا كان اليورو = ٣,٥٧ ريال ، الريال = ٣٠ ين ياباني ، فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٣٠ يورو				٣٢١٠ ين ياباني			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٤	في الشكل المقابل أ ب جـ د مستطيل ب هـ = ٣ هـ جـ مساحة المستطيل =							
أ	٣٦	ب	٢٧	جـ	٢٨	د	٣٤	



الحل

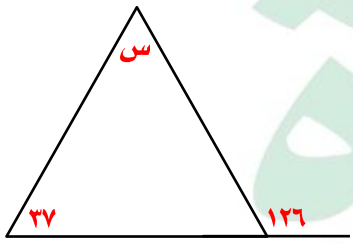
٢٥	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$٣٦^{٢}$	٢٤×٣٦ + ١٢×٣٦

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

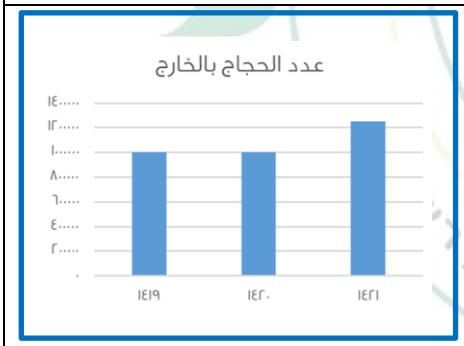
الحل

٢٦	اشترى محمد سيارة بالتقسيط على سنتين كل شهر يسدد ٥٠٠٠ ريال وكان السعر الاصلي للسيارة ١٠٠٠٠٠ ريال ، كم نسبة ربح الشركة ؟						
أ	٪٢٠	ب	٪٢٥	جـ	٪٣٠	د	٪٤٠

الحل

٢٧	س = 						
أ	٨٩	ب	٩٩	جـ	٩٣	د	١٠٠

الحل

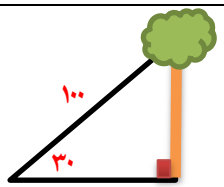
٢٨	إذا كانت نسبة عدد الحجاج بالداخل إلى الخارج في عام ١٤١٩ = ٪٤٠ ، فكم عدد الحجاج ؟ 						
أ	مليون و٤٠٠ ألف	ب	مليون و ٧٠٠ ألف	جـ	مليونين	د	مليون و ٢٥٠ ألف

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٩	إذا كان حجاج الداخل ٣٠٠ ألف وحجاج الخارج مليون و٢٠٠ ألف ، أوجد نسبة حجاج الداخل إلى مجموع الحجاج							
أ	٢٥٪	ب	١٠٪	جـ	٢٠٪	د	١٥٪	
الحل								
٣٠	الفرق بين أعلى نسبة للحجاج وأقل نسبة للحجاج في الاعوام السابقة							
أ	أكثر من ٣٠٠ ألف	ب	أكثر من ٢٠٠ ألف	جـ	أقل من ٢٠٠ ألف	د	يساوي ٣٠٠ ألف	
الحل								
٣١	$\frac{١٠^{٢-}}{١٠^{٤-}}$							
أ	١٠٠	ب	$١٠^{٢-}$	جـ	$١٠^{٦-}$	د	$١٠^{٦}$	
الحل								
٣٢	١٢ ، ٨ ، ٤ ، ٠ ،							
أ	٨	ب	٤-	جـ	١٦	د	٣٢	
الحل								
٣٣	إذا كان عدد طلاب مدرسة ٥٦ طالب ، عدد الناجحين = $\frac{٧}{٨}$ من العدد الكلي أوجد عدد الناجحين							
أ	٤٠	ب	٤٥	جـ	٤٩	د	٥٠	
الحل								

٣٤	أوجد طول الشجرة



أ	٤٠	ب	٥٠	جـ	٣٠	د	$٣\sqrt{٣}$

الحل

٣٥	مستطيل طوله أربعة أمثال عرضه ومساحته = ٣٦ سم^{٢} احسب طوله

أ	٣	ب	١٢	جـ	٩	د	٤

الحل

٣٦	موظف راتبه ٧٠٠٠ ريال ويأخذ ٤٪ من أرباح الشركة ، فإذا بلغت أرباح الشركة في شهر ما ١٦٠٠٠٠ ريال ، احسب ما سيحصل عليه خلال هذا الشهر

أ	١٣٩٦٠	ب	١٠٩٢٠	جـ	١٣٤٠٠	د	١٤٢٠٠

الحل

٣٧	إذا كان مع محمد = ٤ أمثال ما مع عبد الله ، وكان مع عبد الله = ٥٠٠ ريال ، ما مجموع ما معهما ؟

أ	١٥٠٠	ب	٢٠٠٠	جـ	٣٠٠٠	د	٢٥٠٠

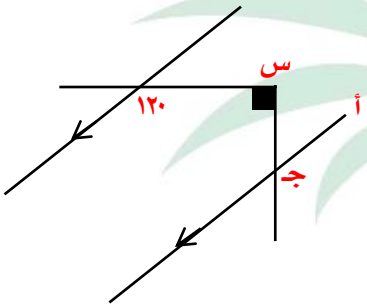
الحل

٣٨	مدرسة بها عدد من الطلاب إذا كان عدد الحاضرين = ١٨ طالب وكانت نسبة الغائبين = ٤٠٪ ، كم عدد طلاب المدرسة ؟

أ	٢٠	ب	٢٥	جـ	٣٠	د	٤٠

الحل

٣٩	إذا كانت س = ٣ فإن س^{٣} =							
أ	$\sqrt{٩}$	ب	$\sqrt[٣]{٩}$	جـ	٩	د	$\sqrt[٤]{٩}$	
الحل								

٤٠	في الشكل المقابل قياس زاوية أ جـ س = 							
أ	٣٠	ب	٥٠	جـ	١٥٠	د	٦٠	
الحل								

٤١	إذا كان عدد طلاب الفيزياء أو الرياضيات = ٣٥ طالب ، عدد طلاب الفيزياء والرياضيات = ١٥ طالب ، عدد طلاب الرياضيات فقط = ٦ ، قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
عدد طلاب الرياضيات فقط				عدد طلاب الفيزياء فقط				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

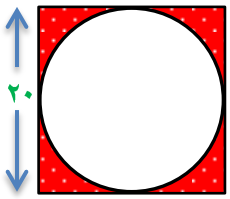
٤٢	إذا كان ٥$^{أ^{٢}}$ × ٥^{٢ب} = ٥^{٤٠} فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
متوسط أ + ب				١٠				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٤٣	٤٪ من عدد ما = ١٥٠ ، كم يساوي ٦٠٪ من نفس العدد ؟							
أ	٣٠٠٠	ب	٣٧٥٠	جـ	٢٢٥٠	د	٢٢٠٠	
الحل								
٤٤	سبعة اعداد صحيحة موجبة متتالية متوسطها = ٩ ، ما هو العدد الأصغر ؟							
أ	٤	ب	٦	جـ	٥	د	٧	
الحل								
٤٥	عدد يقبل القسمة على ٩ ولا يقبل القسمة على ٤ ؟							
أ	١٣٥	ب	١٤٤	جـ	١١٠	د	٧٠	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : البصمة والمطاط

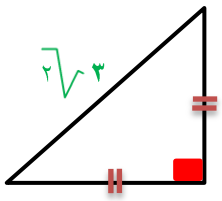
١ مربع طول ضلعه ٢٠سم مرسوم داخله دائرة
أوجد مساحة المنطقة المظللة



أ	ب	جـ	د
٤٠٠	٣١٤	٨٦	٢٢٦

الحل .....

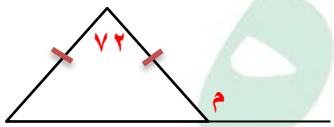
٢ احسب محيط المثلث



أ	ب	جـ	د
٣ (√٢ + ١)	٣ (√٢ + ٢)	٦√٢	١٢

الحل .....

٣ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
م	١١٢

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

٤ سيارتان تمشيان في اتجاهين متعاكسين الأولى بسرعة ٦٣ والثانية بسرعة ١٧ ، إذا كانت المسافة بينهما ٨٠٠ ، احسب الزمن

أ	ب	جـ	د
١٠	١١	١٢	١٣

الحل .....

٥ الحد التالي في النمط (١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٨١ ، .....)

أ	ب	جـ	د
٢٤٣	١٢٨	٢٤٢	٧٢٠

الحل .....

٦ إذا كانت س = ص + ع ، س = $\frac{١}{٢}$ ص فإن قيمة $\frac{٣ع + ٤ص}{\frac{١}{٢}ص + ٤س}$

أ	ب	جـ	د
١	$\frac{١}{٢}$	صفر	-١

الحل .....

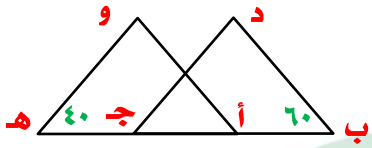
I am Sorry !!!!!

٧ وزع عدد من الكتب على ١٨ طالباً فإذا حصل كل طالب على ١٥ كتاب وتبقى ٩ ما عدد الكتب

أ	ب	جـ	د
٢٨٤	٢٧٩	٢٦٤	٢٨٠

الحل .....

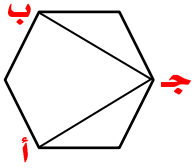
٨ △ د ب جـ ، أ هـ و متطابقان ، فإن قياس زاوية د =



أ	ب	جـ	د
١٠٠	٨٠	٦٠	٤٠

الحل .....

٩ الشكل المقابل سداسي منتظم قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
قياس (أ جـ ب)	٤٠°

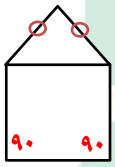
أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

١٠ إذا كانت نسبة الطلاب المتفوقين ١ : ٤ فما نسبتهم المئوية ؟

أ	ب	جـ	د
٢٥٪	٢٠٪	٣٠٪	٤٠٪

الحل .....

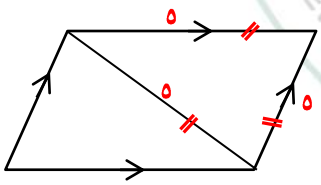
١١ كم عدد الزوايا في الشكل المقابل ؟



أ	ب	جـ	د
٥	٤	٩	٧

الحل .....

١٢ إذا كان المثلث متطابق الأضلاع
أوجد محيط متوازي الأضلاع



أ	ب	جـ	د
٢٠	٢٥	٣٠	٣٥

الحل .....

I am Sorry !!!!!

١٣ ١٠ س = ١٠١٠ + ١٠١٠٠ فإن س = ...

أ	ب	جـ	د
١١١١	١١٠١١	١١١٠	١١٠

الحل .....

١٤ سعر القاعة ٢٠٠٠ ريال في اليوم وعلى كل مدعو ٥٠ ريال إضافي ، وفي قاعة اخرى سعرها ١٠٠٠ ريال في اليوم وعلى كل مدعو ١٠٠ ريال إضافي ، كم يوماً نحتاج ليتساوى المبلغين ؟

أ	ب	جـ	د
٤٠	٣٠	٢٠	١٠

الحل .....

١٥ أكمل النمط



أ	ب	جـ	د
			

الحل .....

١٦ إذا كان أحمد أكبر من خالد وسعد اصغر من وليد وخالد اكبر من وليد ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أحمد	سعد

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

١٧ مربع مساحته ٣٦ سم^{٢} قسم إلى ٣ مستطيلات متطابقة أوجد مساحة المستطيل الواحد

أ	ب	جـ	د
٢٠	١٢	٨	١٦

الحل .....

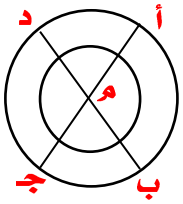
١٨ $\frac{١ + \frac{١}{٢}}{\frac{١}{٤}}$

أ	ب	جـ	د
٤	٦	$\frac{٨}{٩}$	$\frac{٧}{٨}$

الحل .....

١٩ قياس (أ م ب) = ١٢٠°

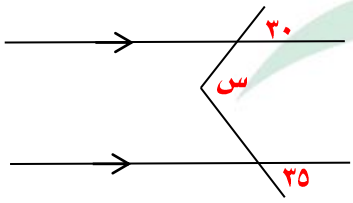
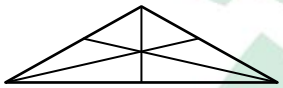
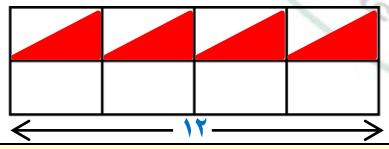
قياس (أ م د) = ...



أ	ب	جـ	د
٦٠°	١٢٠°	١٠٠°	٣٠°

الحل .....

I am Sorry !!!!!

٢٠	مثلث طول ضلعه الأول ٥ والثاني ٩ فإن الضلع الثالث لا يمكن أن يكون						
أ	٤	ب	٩	جـ	١٣	د	١٢
الحل	.....						
	.....						
٢١	إذا تحرك عقرب الدقائق ١٥٠° فكم دقيقة مرت ؟						
أ	٥	ب	٢٥	جـ	٢٠	د	١٥
الحل	.....						
	.....						
٢٢	قياس زاوية س = 						
أ	٦٠°	ب	٧٠°	جـ	٨٠°	د	٦٥°
الحل	.....						
	.....						
٢٣	قارن بين 						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
عدد القطع في المثلث				١٥			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٤	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{٦}{٢٤}$				$\frac{٩}{٢٧}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٥	لدينا شركة تنتج ٤٨٠٠ جريدة في ١٢ يوماً ، وشركة أخرى تنتج ٣٢٠٠ في ٨ أيام قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ما تنتجه الأولى في اليوم الواحد				ما تنتجه الثانية في اليوم الواحد			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٦	المثلثات متطابقة قارن بين 						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
مساحة المظلل				٢٨ سم^{٢}			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

I am Sorry !!!!!

٢٧ إذا كان س = $\frac{١}{\sqrt[٣]{\ }}$ ، ص = $\frac{١}{\sqrt[٣]{٤}}$ ، أوجد قيمة $\frac{٢}{ص} \div \frac{١}{س}$

أ	ب	جـ	د
٤	٨	١٠	١٢

الحل .....

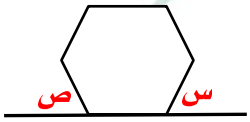
.....

٢٨ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٤٩+١٢١}$	$\sqrt{٨١+١٠٠}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

٢٩ س + ص = (الشكل سداسي منتظم)



أ	ب	جـ	د
١٥٠	١٢٠	١٤٠	٦٠

الحل .....

.....

٣٠ سلك طوله ٣٤ سم تم عمل الشكل المقابل منه ، ما طول أ ب ؟



أ	ب	جـ	د
٥	٦	٤	٨

الحل .....

.....

٣١ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣٠×٣^{٧}	$٩^{٤}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

٣٢ ثلاثة أعداد متتالية حاصل جمعهم يساوي حاصل ضرب الاول × الثاني ، فما هو العدد الثالث ؟

أ	ب	جـ	د
٤	٣	٥	٦

الحل .....

.....

٣٣ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$١٢^{٢}$	$٣^{٥} \times ٤^{٥} \times ٣^{-٣} \times ٤^{-٣}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

I am Sorry !!!!!

٣٤	إذا كان ٤(أ – ب) = ٢٤ فقارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$(أ - ب)^{٢}$			٣٢				
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٣٥	اشترى رجل سيارة بمبلغ ٨٠٠٠٠ ريال وقسطها على سنتين على أن يدفع ٤٠٠٠ ريال كل شهر ، كم نسبة الربح للشركة ؟							
أ	٪٢٥	ب	٪٢٠	جـ	٪٣٠	د	٪٥٠	

الحل .....

٣٦	قاعة طولها ٤٠ م وعرضها ٣٠ م وكل $م^{٢}$ يستطيع ان يجلس عليه ٤ أشخاص ، كم شخص يستطيع ان يجلس في القاعة ؟							
أ	٥٠٠٠	ب	٤٨٠٠	جـ	٣٢٠٠	د	٥٥٠٠	

الحل .....

٣٧	$(٠,٠٢)^{٣}$ =							
أ	٠,٠٠٨	ب	٠,٠٠٠٠٠٨	جـ	٠,٠٠٠٨	د	٠,٠٠٠٠٨	

الحل .....

٣٨	إذا امتلأ خزان إلى الثلث ، إذا ضفنا له ٨ لتر أصبح مملوء إلى النصف كم سعة الخزان ؟							
أ	٤٨	ب	٣٢	جـ	٢٤	د	٥٠	

الحل .....

٣٩	إذا كان الطبق الواحد يأخذ ٩ موزات و ٧ برتقالات و ٥ تفاحات ، إذا كان لدينا ٣٠ تفاحة و ٤٢ برتقالة و ٥٤ موزة ، كم عدد الأطباق ؟							
أ	٥	ب	٦	جـ	٧	د	٨	

الحل .....

٤٠	$(٣^{-١})^{-٣}$ =							
أ	٩	ب	٢٧	جـ	١٨	د	$\frac{١}{٣}$	

الحل .....

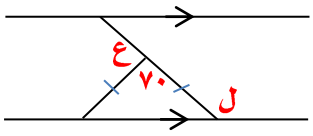
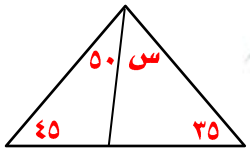
٤١	$\frac{١}{\frac{١}{٦} + ١}$							
أ	$\frac{٧}{٦}$	ب	$\frac{٦}{٧}$	جـ	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٥}{٦}$	

الحل .....

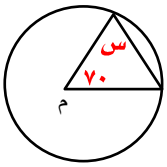
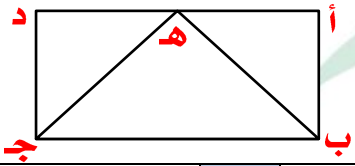
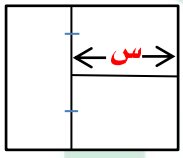
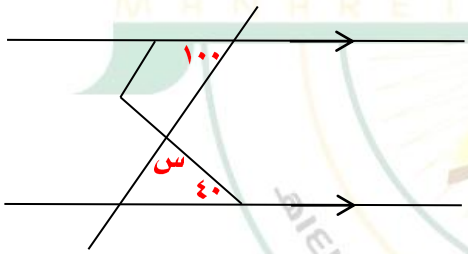
I am Sorry !!!!!

٤٢	قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$\sqrt[3]{٠,٠٦٤}$			٠,٣				
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤٣	إذا كان س + ص = ٨ ، $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = ٤$ فإن س ص =							
	أ	٤	ب	٢	جـ	٦	د	٨
٤٤	قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	حاصل ضرب الأعداد من -٣ إلى ١٠ ماعدا الصفر			حاصل ضرب الأعداد من -٢ إلى ٧ ماعدا الصفر				
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤٥	إذا كان ربع ما مع أحمد = ١٢٠٠٠ ريال ، فأوجد سدس ما معه							
	أ	١٠٠٠٠	ب	٨٠٠٠٠	جـ	١٤٠٠٠	د	١٥٠٠٠
٤٦	إذا كان ٥ س − ١٣ = -٨ س، فإن س = ...							
	أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	صفر
٤٧	مثلث مجموع طولي قاعدته وارتفاعه = ١٢ سم ومساحته = ١٦ سم^{٢} ، أوجد الفرق بين طول قاعدته وارتفاعه							
	أ	٤	ب	٦	جـ	٨	د	١٠
٤٨	قسم سلك إلى نصفين متساويين ، تم عمل من الاول مثلث والثاني مستطيل ، قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	محيط المثلث			محيط المستطيل				
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤٩	قسم سلك إلى نصفين متساويين ، تم عمل من الاول مثلث والثاني مستطيل ، قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	مساحة المثلث			مساحة المستطيل				
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٥٠	إذا كانت شركة تنتج ٨٠٠٠ صحيفة في أسبوع ، فكم تنتج في السنة ؟							
	أ	٤٠٠٠٠٠	ب	٥٠٠٠٠٠	جـ	٦٠٠٠٠٠	د	٧٠٠٠٠٠

I am Sorry !!!!!

٥١	قارن بين						
							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية			
	ل - ع			٨٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٥٢	اوجد المسافة التي تقطعها عجلة بالمتر إذا كان نق = ٢٥ سم وعدد الدورات ١٢ دورة						
أ	١٨,٨٤ م	ب	١٨٨,٤ م	جـ	١٧,٤٠ م	د	٢٠,٥ م
٥٣	قارن بين						
							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية			
	س°			٣٠°			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٥٤	٩٩٩ × ١١١ = ٣ × ٣ × ن^{٢} فإن ن =						
أ	١١١	ب	٩٩٩	جـ	٢٢٢	د	٣٣٣
٥٥	$(\sqrt{١٣} - ٢\sqrt{٣})(\sqrt{١٣} + ٢\sqrt{٣})$						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
٥٦	ثلاثة اعداد متتالية موجبة حاصل جمعهم = حاصل ضرب الثاني ×الثالث فإن أحد هذه الاعداد						
أ	٥	ب	٣	جـ	٦	د	٨
٥٧	$\frac{أ}{ب} = ٦٠$ فإن $\frac{أ}{ب^{٢}} =$						
أ	٣٠	ب	٢٠	جـ	٤٠	د	٦٠
٥٨	أي من الأعداد التالية يساوي مجموع عددين فرديين متتاليين ؟						
أ	١٢٨	ب	٢٣٤	جـ	١٣٠	د	٢٢٦
٥٩	$\sqrt{\frac{٣(٤-٢٥)^{٢}}{٣}}$						
أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦

I am Sorry !!!!!

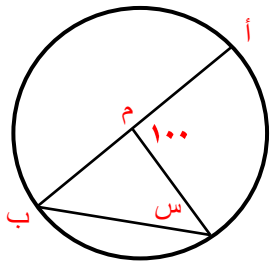
٦٠	$\frac{١}{٢س+١} = \frac{١}{س+٢}$ فإن س =						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
٦١	من الشكل المجاور ، س = ... 						
أ	٦٠	ب	٥٥	جـ	٧٠	د	٦٥
٦٢	ما نسبة مساحة المثلث ب هـ جـ إلى مساحة المستطيل أ ب جـ د 						
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$
٦٣	قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	$\sqrt{١٨}$				٥		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٦٤	مربع مساحته ٣٦ سم^{٢} قسم إلى ثلاثة مستطيلات متساوية في المساحة ، أوجد قيمة س 						
أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥
٦٥	من الشكل المجاور س = ... 						
أ	٤٠	ب	٥٠	جـ	٦٠	د	٨٠

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : البطالة والإنفلونزا

١	أوجد النسبة المئوية للعدد ٠,٣ إلى ٦٠							
أ	٠,٠٥	ب	٠,٠٠٥	جـ	٠,٠٠٠٥	د	٠,٣	
الحل	متقفلة ٠,٠٥							
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	مجموع زوايا الثماني				١٠٢٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	أوجد ناتج ٠,١ × ٠,٢ × ٠,٣ × ٠,٢							
أ	٠,١٢	ب	٠,٠١٢	جـ	٠,٠٠١٢	د	٠,٠٠٠١٢	
الحل								
٤	عدد الكرات الصفراء ٨ كرات والزرقاء ٢٤ كم كرة صفراء نضيفها لتصبح نسبة الصفراء إلى الزرقاء ١ : ٢							
أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٨	
الحل								
٥	$\frac{\sqrt[\frac{1}{2}]{٢ \times \sqrt{١٦} \times \sqrt[\frac{1}{2}]{٤}}}{\sqrt{٢٤} + \sqrt{٢٤}}$							
أ	١	ب	$\sqrt{٢}$	جـ	$٢\sqrt{٢}$	د	٣	
الحل								

٦	س = ...



أ	ب	جـ	د
٥٠	٤٠	٧٠	٢٠

الحل

٧	أ ، ب ، جـ ، د ، هـ أعداد طبيعية متتالية مرتبة تصاعدياً ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
هـ + ب	جـ + د

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٨	إذا كان أ = ١ ، خ = ٧ ، فإن ط =

أ	ب	جـ	د
١٥	١٦	١٧	١٨

الحل

٩	قسمت ٢٠٠٠ كجم حليب إلى نصفين علب تسع ٢٥٠ جم سعرها ٤ ريال ، وعلب تسع ٥٠٠ جم سعرها ٧ ريال ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
سعر العلب من سعة ٢٥٠ جم	سعر العلب من سعة ٥٠٠ جم

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

١٠	حجرة بها ١٣٢ جهاز من بين كل ١٢ يوجد ٤ صالحين كم عدد الأجهزة الصالحة						
أ	٤٤	ب	٨٨	جـ	٥٦	د	٤٠
الحل							
١١	س − ص = ١٠ ، س^{٢} − ص^{٢} = ٢٠ أوجد قيمة س						
أ	٤-	ب	٦	جـ	٥	د	٥-
الحل							
١٢	كتاب يحتوي على ٤٠٠ صفحة يقرأ $\frac{٢}{٥}$ منه في ٤ ساعات كم يقرأ منه في ساعة واحدة ؟						
أ	٥٠	ب	٤٠	جـ	٣٠	د	٨٠
الحل							
١٣	أي التالي له أكبر محيط						
أ	دائرة نصف قطرها = ٥ سم						
ب	مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه = ١٠ سم						
جـ	مستطيل بعداه ١٢ سم ، ٨ سم						
د	مربع طول ضلعه = ٧ سم						
الحل							
١٤	شخص يسير مسافة من مدينة أ إلى مدينة ب في ٦ ساعات ، في كم دقيقة يقطع نفس المسافة شخص آخر إذا كان يتوقف ربع ساعة كل ساعة						
أ	٥١٠	ب	٦٦٠	جـ	٣٦٠	د	٤٣٥
الحل							

I am Sorry !!!!!

١٥	محيط الدائرة م = ٣ أمثال محيط الدائرة ن التي نصف قطرها = ٣ سم ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الدائرة م	٦٠ ط

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

١٦	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٠,٣٤}$	$\frac{١}{٠,٢٤}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

١٧	أعطى أب لابنه ٢٠٠٠ ريال وقال له خصص $\frac{١}{٨}$ من المبلغ للوقود وثلاثة أمثال الوقود للتسوق ، فكم يتبقى معه ؟

أ	ب	جـ	د
١٠٠٠	٨٠٠	٩٠٠	٤٠٠

الحل

١٨	إذا كان $٥^{\frac{س}{٢}} = ٢٥$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$س^{٢}$	١٦

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

١٩	$\frac{١}{٢}$ عدد إذا ضرب × $\frac{٣}{٤}$ كان الناتج = ٩ ، ما هو العدد ؟						
أ	٢٤	ب	٣٦	جـ	٨٤	د	١٦
الحل							
٢٠	$\frac{س}{ص} = \frac{١}{١٠}$ فإن $\frac{٢٠٠ص + ١٠٠س}{٦٠س + ص}$						
أ	٤٠	ب	٣٠	جـ	٢٠	د	١٠
الحل							
٢١	| ٤س | = ٢٠ فإن س = ...						
أ	-٥	ب	٥	جـ	± ٥	د	٤
الحل							
٢٢	أي مما يلي يقبل القسمة على ٧ ، ٣ ، ٥						
أ	١٠٠	ب	١٠٥	جـ	١٢٠	د	٤٨
الحل							
٢٣	س + ص = $\frac{ع}{٢}$ ، أي مما يأتي صحيح ؟						
أ	٢س + ص = ع	ب	٢س = ع − ٢ص	جـ	س + ص = ع	د	٢س + ٢ص = ٢ع
الحل							

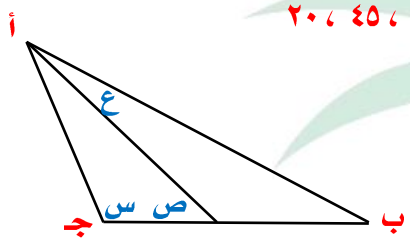
I am Sorry !!!!!

٢٤	$\sqrt{س+٣٢}$ = ٩ فإن س =

أ	٤٩	ب	٥٨	جـ	٤١	د	٢٠

الحل

٢٥	في الشكل المقابل قياس الزوايا س ، ص ، ع على الترتيب هي ٩٥ ، ٤٥ ، ٢٠ أوجد قياس زاوية ب



أ	٢٠	ب	٢٥	جـ	٣٠	د	٣٥

الحل

٢٦	إذا كان وزن كرة كبيرة = كرة ونصف صغيرة كم كرة كبيرة نضيفها حتى تتساوى الكفتين ؟



أ	٨	ب	١٠	جـ	٩	د	١١

الحل

٢٧	إذا كانت $س^{٢}$ + ٢٥ = -س + ٢٥ فإن س =

أ	صفر	ب	١	جـ	٥	د	٢

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٨	أكمل المتتابعة ١ ، ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، .....

أ	٤٨	ب	٦٣	جـ	٦٥	د	٦٢

الحل

٢٩	١٠ ، ١٦ ، ٢٨ ، ٥٢ ، .....

أ	٧٥	ب	١٠٠	جـ	١٢٠	د	٦٠

الحل

٣٠	إذا كان شخص يريد شراء سلعة ثمنها ٦٦٠٠٠ وكان يوفر ٢٠٪ من راتبه البالغ ١٠٠٠٠ ريال ففي كم شهر يستطيع شراء هذه السلعة ؟

أ	٢٢	ب	٣٣	جـ	١٤	د	١٢

الحل

٣١	أي من الآتي أصغر قيمة ؟

أ	$\frac{٢}{٨}$	ب	$\frac{١٣}{٢٢}$	جـ	$٧ \times \frac{٤٩}{٣٤٣}$	د	$\frac{٥}{١٢}$

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٢	عدد يقبل القسمة على ٧ ، ٥ ، ٤ بدون باقي ، وإذا قسم على ٩ كان الباقي ٦ ، ما هو العدد ؟						
أ	٤٢٠	ب	١٤١٠	جـ	٢٢٠	د	٥٣٠

الحل

٣٣	إذا كان ٣ |س| = ١٥ ، فإن س ممكن أن تكون ؟						
أ	٥±	ب	٣±	جـ	٤±	د	١٥±

الحل

٣٤	$\frac{\sqrt{١٢٨}}{\sqrt{٢}\sqrt{٦}+\sqrt{٢}\sqrt{٢}}$						
أ	١	ب	$\sqrt{٢}$	جـ	$\frac{\sqrt{٢}}{٢}$	د	٢

الحل

٣٥	$\frac{١}{٧} \div (\frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٣})$						
أ	$\frac{٧}{٤}$	ب	١	جـ	$\frac{٤}{٧}$	د	$\frac{١}{٧}$

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٦	شخص يسير مسافة من مدينة أ إلى مدينة ب في ٧ ساعات ، في كم دقيقة يقطع هذه المسافة شخص آخر إذا كان يتوقف ١٥ دقيقة كل ساعة بنفس السرعة ؟

أ	٥١٠	ب	٥٢٠	جـ	٤٩٠	د	٤٢٠

الحل

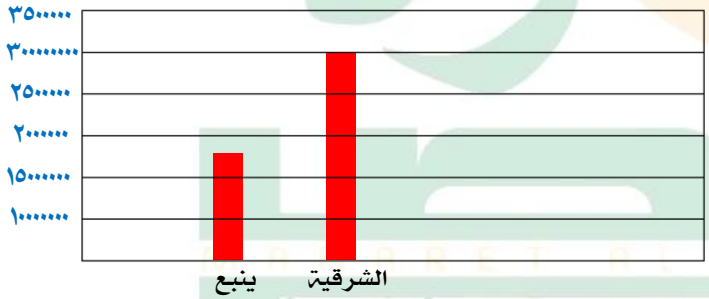
٣٧	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(-٥)^{٦}$	$(-٥)^{٧}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

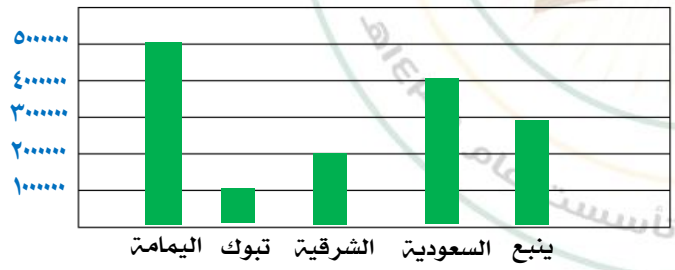
الحل

٣٨	الفرق بين أسمنت الشرقية وينبع



أ	أكثر من مليون	ب	حوالي ٢ مليون	جـ	أقل من مليون	د	أكثر من ٣ مليون

٣٩	الفرق بين أسمنت الشرقية وتبوك يبلغ تقريبا



أ	مليون	ب	٢ مليون	جـ	مليون ونصف	د	٢ مليون ونصف

I am Sorry !!!!!

٤٠	اشترى رجل أربع سلع بمبلغ ٢٩٠ ريال، الثانية تزيد عن الأولى بريال واحد والثالثة تزيد عن الثانية بـ ٢ ريال والرابعة تزيد عن الثالثة بـ ٣ ريال ، كم سعر السلعة الأولى ؟

أ	٧٠	ب	٨٠	جـ	٩٠	د	٦٠

الحل

٤١

فريق النجم	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٧
كرم قدم	٢٥	٢٦	٨	٢٤
كرم طائرة	٢٤	٣٠	٤٢	٣٢
كرم سلة	١١	١٣	١٤	١١
كرم يد	٢٥	٢٦	٨	٢٤

فريق الوطن	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٧
كرم قدم	١٤	٣٧	١٨	١٥
كرم طائرة	١٤	٤٠	٢٩	٣٠
كرم سلة	١٥	١٧	١٨	٣٠
كرم يد	٢٠	١٥	١٢	٢٢

الرياضة التي أحرزت تقدماً في كلا الفريقين

أ	كرة طائرة	ب	كرة سلة	جـ	كرة يد	د	كرة قدم

الحل

٤٢	في فريق النجم ما نسبة الزيادة بين ٢٠٠٧ ، ٢٠٠٢ في الكرة الطائرة

أ	٣٣٪	ب	٢٧٪	جـ	٢٠٪	د	٢٣٪

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : التجارة الالكترونية

١	ضبطت ساعة حائط على الساعة ٨ صباحاً وكانت الساعة تتأخر ٢٠ دقيقة كل ساعة فإذا كان الوقت الفعلي ٨ مساءاً ، فكم يكون الوقت في الساعة ؟							
أ	٤ عصراً	ب	٧ مساءاً	جـ	٦ مساءاً	د	١٠ مساءاً	
الحل								
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى						القيمة الثانية	
	أصغر قيمة لـ (س-١)^{٢}						٢	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	إذا كانت الساعة ٨:٣٠ ما الزاوية الصغرى بين عقربي الساعات والدقائق ؟							
أ	١٦٥	ب	٧٥	جـ	٨٠	د	٨٥	
الحل								
٤	إذا كان $\frac{١}{٨}$ س = ٨٠٠ فإن ٢٥٪س = ...							
أ	١٥٠٠	ب	١٦٠٠	جـ	١٢٠٠	د	١٣٠٠	
الحل								
٥	إذا كان ٣$^{ل+س}$ = ٢٧ فقارن بين							
	القيمة الأولى						القيمة الثانية	
	ل						٤	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٦	إذا كان س > ص ، ع > ص قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ع

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٧	مثلث زواياه ٣هـ ، هـ + ١٠ ، ٢هـ - ٤٠ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أصغر زاوية	٣٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٨	شخص يوزع مبلغ من المال على ٧٠ شخص من النساء والرجال ويعطي كل شخص ٥٠٠ ريال وكان مجموع ما أعطى للنساء ١٥٠٠٠ ريال ، فكم عدد الرجال ؟

أ	٣٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٦٠

الحل

٩	٤ × ٤ × ٤ × ٠,٠٤ × ٠,٠٠٢ =

أ	٠,٠٠٥١٢	ب	٠,٠٥١٢	جـ	٠,٥١٢	د	٠,٠٠٠٥١٢

الحل

١٠	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٢	١,٥ × ١,٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

١١	سلك قسم إلى قسمين متساويين الأول صنع منه مستطيل والثاني مثلث قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المستطيل	محيط المثلث

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٢	إذا كان محيط الدائرة م = ٣ أمثال محيط الدائرة ن التي نصف قطرها ٣سم ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الدائرة م	٨٠ ط

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٣	مصنع لديه ٢٠٠٠ كجم من الحليب قسمت إلى قسمين متساويين كل منهما ١٠٠٠ كجم القسم الأول عبأ في علب كل منها تزن ٢٥٠ جم وتباع بـ ٥ ريال والقسم الثاني عبأ في علب تزن الواحدة ٥٠٠ جم وتباع بـ ٩ ريال ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
المبلغ الإجمالي للبيع	٤٦٠٠٠ ريال

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٤	إذا ضربنا العدد ل في نفسه ثم طرحنا منه ٤ أمثاله وأضفنا إليه ٤ ، أي مما يلي يمثل العلاقة

أ	$(ل-١)^{٢}$	ب	$(ل+٢)^{٢}$	جـ	$(ل-٢)^{٢}$	د	ل+٤

الحل

I am Sorry !!!!!

١٥	أي مما يلي له أكبر مساحة
أ	مستطيل بعداه ٩سم ، ٤سم
ب	مثلث قائم أطوال أضلاعه ١٣، ١٢، ٥
جـ	مربع طول ضلعه ٧ سم
د	دائرة نصف قطرها ٥ سم

الحل

١٦	$\sqrt{س + ٣٢}$ = ٩ فإن س = ...						
أ	٤٩	ب	٥٨	جـ	٤١	د	٧

الحل

١٧	قارن بين						
القيمة الأولى		القيمة الثانية					
$\sqrt{(١٢١)^{٢} - (١١١)^{٢}}$		٦٠					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٨	قارن بين						
القيمة الأولى		القيمة الثانية					
$\sqrt{٣٩٩٩٩}$		٢٠٠					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

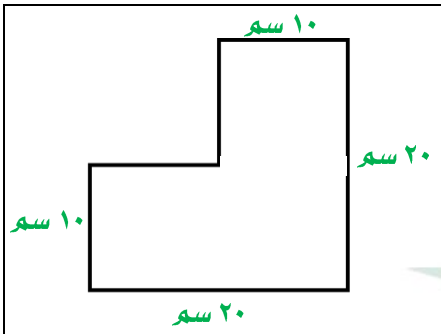
الحل

I am Sorry !!!!!

١٩	إذا كان أحمد = ٥ يوسف ، فارس = ٣ أحمد فقارن بين						
	القيمة الأولى			القيمة الثانية			
	فارس			يوسف			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٢٠	إذا كان ٤٠٪ من س = ٢٥٪ من ٨٠٠ ، فإن س =						
أ	٥٠٠	ب	٤٠٠	جـ	٦٠٠	د	٨٠٠
الحل							
٢١	إذا كان $\frac{٣}{٢}$ س + س = ٨٠ فإن س = ...						
أ	٨٤	ب	٣٢	جـ	٤٨	د	٢٤
الحل							
٢٢	اشترت سيدة سجادتين سعرهم الأصلي الأولى بـ ٦٠٠ ريال والثانية بـ ٤٠٠ ريال وحصلت على خصم ٥٠٪ على السجادة الثانية ، كم إجمالي النسبة المئوية للخصم على السجادتين من السعر الأصلي ؟						
أ	٤٠٪	ب	٣٠٪	جـ	٢٠٪	د	١٥٪
الحل							

I am Sorry !!!!!

٢٣	أوجد مساحة الشكل



أ	٢٠٠	ب	٣٠٠	جـ	١٥٠	د	١٠٠

الحل

٢٤	يسير أحمد بسرعة ٢٤ كم/س خلال ١٠٠ دقيقة ، ما المسافة التي قطعها ؟

أ	٣٥	ب	٤٠	جـ	٣٢	د	٢٨

الحل

٢٥	ثلاثة أعداد متتالية مجموعهم = العدد الاوسط فما هو العدد الثاني ؟

أ	٣	ب	-١	جـ	١	د	صفر

الحل

٢٦	أي الأعداد التالية يساوي مجموع عددين فرديين متتاليين ؟

أ	٢٢٦	ب	١٣٠	جـ	١٢٨	د	٣٣٤

الحل

٢٧	لدينا كيس فيه ٣٠ قطعة نقدية من فئة نصف ريال ، فما قيمة الريالات في ٨ أكياس ؟

أ	٨٠	ب	١٢٠	جـ	١٠٠	د	٤٠

الحل

٢٨	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt[3]{٠,٠٢٧}$	٠,٠٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٩	خزان اسطواني محيط قاعدته ٣١,٤ م وارتفاعه ٣م فكم دقيقة تلزم حتى يتم تفريغ الخزان علماً بأنه يفرغ ١م^{٣} في الدقيقة الواحدة ؟

أ	٢٣٥	ب	٣١٤	جـ	١٢٠	د	٣٥٠

الحل

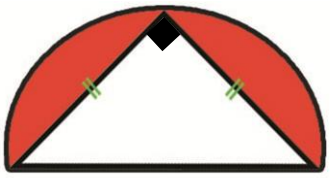
٣٠	ما هو الكسر الأقل من $\frac{١}{٤}$ ؟

أ	$\frac{٢٠}{٨٨}$	ب	$\frac{١٦}{٦٤}$	جـ	$\frac{٢٦}{١٠٠}$	د	$\frac{٥}{١٢}$

الحل

I am Sorry !!!!!

٣١	مساحة الجزء المظلل تساوي



أ	١٨ط – ٣٦	ب	٢٥ط – ٣٦	جـ	١٠٠ط – ٦٤	د	١٠٠٠ط - ٦٤

الحل

٣٢	مستطيل طوله = ٤ أضعاف عرضه ومساحته = ٣٦ سم^{٢} ، فما طوله ؟

أ	٣	ب	٩	جـ	١٢	د	٨

الحل

٣٣	إذا كان سعر $\frac{٥}{٦}$ كيلو الجوافة = ١٠ ريال و سعر $\frac{٤}{٥}$ كيلو الفراولة = ٨ ريال فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
سعر كيلو الجوافة	سعر كيلو الفراولة

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٤	متوسط ٧ أعداد موجبة متتالية = ٧ فإن العدد الاصغر =

أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥

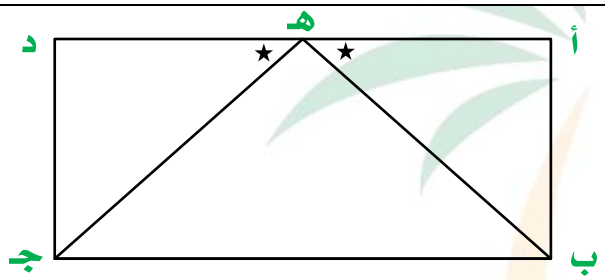
الحل

٣٥	إذا كان عدد طلاب المدرسة = ٥٦ طالب وعدد الناجحين إلى الكل = ٧ : ٨ فإن عدد الناجحين

أ	٧	ب	٤٩	جـ	١٤	د	٢٨

الحل

٣٦	الشكل المجاور مستطيل أ هـ ب = جـ هـ د قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
هـ ب	هـ جـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٧	دائرة مركزها م رسم على قطرها ٤٠ دائرة صغيرة قطر كل منها ٨ سم ، أوجد نسبة محيط الدائرة الصغيرة إلى محيط الدائرة الكبيرة

أ	$\frac{١}{١٦٠٠}$	ب	$\frac{١}{٤٠}$	جـ	$\frac{١}{٨٠}$	د	$\frac{١}{٤٠٠}$

الحل

٣٨	إذا كان ب = ق $\sqrt{\ }$ ٢ أوجد قيمة -٢ ق^{٢} ب^{٢}

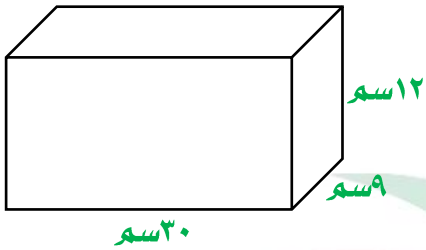
أ	١٦	ب	-١٦	جـ	٨	د	-٨

الحل

٣٩	خزان ممتلئ إلى ثلثه أضفنا إليه ٨ لترات أصبح مملوء إلى النصف ، كم سعة الخزان ؟						
أ	٦٠	ب	٤٨	جـ	٣٢	د	٤٠
الحل							
٤٠	مع خالد ٤ أمثال ما مع عبد الله ، فإذا كان مع عبد الله = ٥٠٠ ريال ، ما مجموع ما معهما ؟						
أ	٢٤٠٠	ب	٢٦٠٠	جـ	٣٠٠٠	د	٢٥٠٠
الحل							
٤١	إذا كان ب × أ = ٣٦ ، فإن أ × ب =						
أ	١٨	ب	صفر	جـ	١	د	٩
الحل							
٤٢	أي مما يلي له أكبر محيط						
أ	مستطيل بعداه ٨ سم ، ١٤سم						
ب	مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه = ٤						
جـ	مربع طول ضلعه ٧ سم						
د	دائرة نصف قطرها ٤ سم						
الحل							

I am Sorry !!!!!

٤٣	ما أكبر عدد من المكعبات التي طول حرفها ٣سم التي يمكن وضعها في متوازي المستطيلات المجاور



أ	٩٠	ب	١٢٠	جـ	١٥٠	د	١٨٠

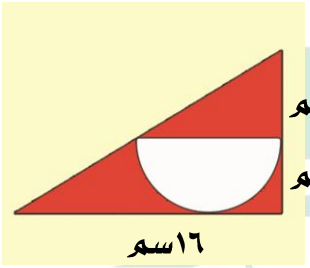
الحل

٤٤	٤ أعداد فردية متتالية مجموعهم = ٥٦ ، فما أكبر هذه الاعداد ؟

أ	١٣	ب	١٥	جـ	١٧	د	١٩

الحل

٤٥	مساحة المظلل =

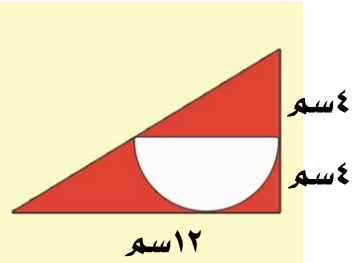


أ	٨ (٦ – ط)	ب	٨ (٨ – ط)	جـ	٨ (١٢ – ط)	د	٨ (٦ – ٢ط)

الحل

I am Sorry !!!!!

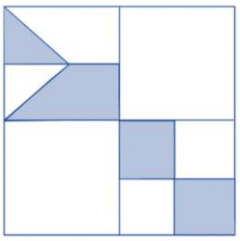
٤٦	مساحة المظلل =



أ	٨ (٦ – ط)	ب	٨ (١٢ – ٢ط)	جـ	٨ (١٢ – ط)	د	٨ (٦ – ٢ط)

الحل

٤٧	قارن بين



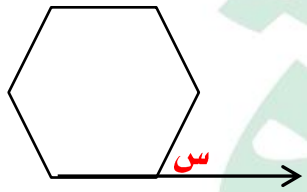
القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	ربع مساحة الشكل

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : التجارة الالكترونية والتصوير (٢)

١	عمر محمد من مضاعفات الـ ٨ وكان قبل ٤ سنوات من مضاعفات الـ ٧ فكم عمره الآن ؟							
أ	٣٦	ب	٢٧	جـ	٣٢	د	١٨	
الحل								
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$\sqrt{٤+٥}$			٣				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	في الشكل المقابل سداسي منتظم أوجد قيمة س 							
أ	١٠٨	ب	٦٠	جـ	٩٠	د	٧٢	
الحل								
٤	إذا كان س = -١ ، فإن ٢س^{٣} -٤س^{٢} + ٨س -١							
أ	-١١	ب	-١٢	جـ	-١٥	د	-١٦	
الحل								
٥	اشترى محمد ٦ كتب واشترى خالد ٨ كتب وكان سعر الكتب متساوي ، فإذا دفع خالد ٥٦ ريال فكم دفع محمد ؟							
أ	٤٤	ب	٥٤	جـ	٥٦	د	٤٢	
الحل								

٦	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$١٠,٣$	$\frac{٠,٣}{٠,٠٣}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

٧	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	٣	$\frac{١\frac{٤}{٩}}{\frac{٤}{٩}}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

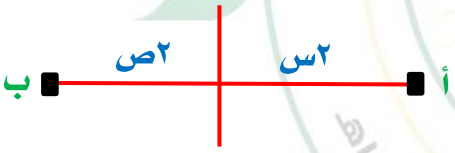
الحل

٨	إذا كان محمد يأخذ نسبة ٥٪ من إجمالي مبيعاته فإذا بلغت نصف عدد مبيعاته ٤٠٠٠٠ فقارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	المبلغ الذي سيأخذه	٣٠٠٠

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

٩	إذا كان س + ص = ٧ فقارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	أب	١٤



أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

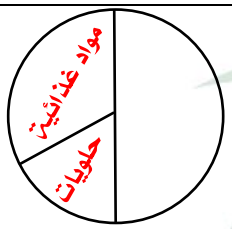
الحل

I am Sorry !!!!!

١٠	إذا كان $٣^{س} = ٤$ فإن $٣^{٢س}$ = ...							
أ	٨	ب	١٦	جـ	٣٢	د	٤	

الحل

١١	في الشكل المقابل نسبة الحلويات والمواد الغذائية							
أ	٤٠٪	ب	٥٠٪	جـ	٣٠٪	د	٨٠٪	



الحل

١٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٦٠+٦٣				١١			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٣	إذا كان ثمن الثوب ١٠٥ ريال قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	القيمة بعد خصم ٢٠ ريال				القيمة بعد خصم ٢٠٪			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٤	إذا علمت أن قيمة زكاة المال = $\frac{١}{٤٠}$ × مقدار المال ، فإذا كان مقدار زكاة شخص ما = ١٨٠٠ ريال فكم يكون المبلغ الأصلي ؟							
أ	٦٤٠٠٠	ب	٦٤٠٠	جـ	٦٨٠٠	د	٧٢٠٠٠	

الحل

I am Sorry !!!!!

١٥	كيس فيه عدد من الكرات (حمراء – خضراء – صفراء) إذا كانت ثلث الكرات خضراء وعددهم ٨ ونصف الكرات حمراء ، ما عدد الكرات الصفراء ؟

أ	٥	ب	٧	جـ	٨	د	٤

الحل

١٦	في الشكل المقابل أوجد قيمة س



أ	٤٥	ب	٢٤	جـ	٤٨	د	٧٢

الحل

١٧	$\frac{٢٢ + ٣٢ + ٢}{٧}$

أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥

الحل

١٨	١٠٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠ + ١٠ + ١ + ١٠٠ =

أ	١٠٠٠١١	ب	١١٢١١	جـ	١١١٠١	د	١١١٠

الحل

١٩	قارن بين

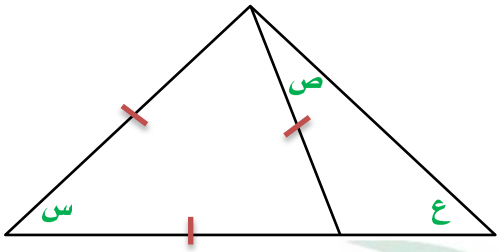
القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٤} - \frac{١}{٥}$	$\frac{٥}{١٠٠}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٠	في الشكل المقابل أوجد س + ص + ع



أ	١٢٠	ب	١٥٠	جـ	٢٥٠	د	١٨٠

الحل

٢١	قطار يجر ٨ عربات ، في المحطة الأولى أضفنا نصف العربات الموجودة ، وفي المحطة الثانية أزلنا عربتان ، وفي المحطة الثالثة أضفنا ضعف المتبقي ، كم يصبح عدد العربات في القطار ؟

أ	٢٠	ب	٣٠	جـ	٤٠	د	٥٠

الحل

٢٢	إذا كان في مدرسة ثلث الطلاب يحبون الرياضيات ، و٤٠٠ لا يحبونها ، فكم عدد الطلاب ؟

أ	٦٠٠	ب	٩٠٠	جـ	١٢٠٠	د	١٥٠٠

الحل

٢٣	ثلاثة أعداد متتالية مجموعهم = حاصل ضرب العدد الثاني في الثالث ، فإن أحد هذه الاعداد هو

أ	١	ب	٤	جـ	٥	د	٦

الحل

٢٤	إذا اقترض عمر من صديقه ٢٥٠٠ ريال وأرجع له بعد فترة ٨٢٠ ريال وأراد ان يقسط الباقي بحيث يدفع ١٤٠ ريال أسبوعياً ، فكم اسبوع يحتاج للسداد ؟

أ	١٢	ب	٨	جـ	١٤	د	١٥

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٥	لدى سلمى مبلغ ١٤٠ ريال من فئة ١٠ ريال و ٥ ريال وكان عدد الأوراق ١٨ ورقة فإن عدد الأوراق من فئة ٥ يساوي

أ	١٠	ب	٨	جـ	١٢	د	٧

الحل

٢٦	$\frac{٥}{٧} \times \frac{٧}{٥}$

أ	$\sqrt{٣٥}$	ب	$٢\sqrt{٣٥}$	جـ	٤٥	د	٣٥

الحل

٢٧	إذا كان $٢٥ = \frac{ص}{٣} + \frac{س}{٣}$ فإن س ، ص =

أ	٢٥ ، ٥٠	ب	٥٠ ، ٥٠	جـ	٢٥ ، ٢٥	د	١٠ ، ٧٥

الحل

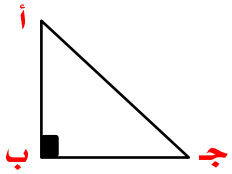
٢٨	إذا كان $٩^{\frac{س}{٣}} = ٨١$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

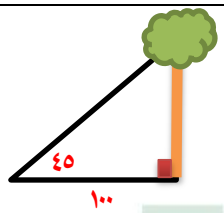
٢٩	△ ا ب جـ قائم الزاوية في ب الزاوية أ = خمسة أمثال الزاوية جـ ما قياس الزاوية أ



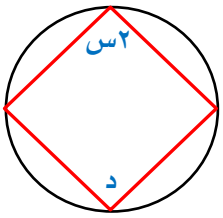
أ	١٥	ب	٦٠	جـ	٧٥	د	٩٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٠	$\frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{٢}{٥} \times (\frac{٠,٤}{٢٥} \div \frac{١}{٥})$						
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٥}$	جـ	$\frac{٢}{٥}$	د	١
الحل							
٣١	$س^{س} \times ص = ٣٢$ فإن $س \times ص =$						
أ	١٨	ب	١٥	جـ	١٢	د	١٦
الحل							
٣٢	كم عدد الأعداد يحتوي على ٢ أو ٣ أو كلاهما في الأعداد من ١ إلى ٤٠						
أ	٢٣	ب	٢٤	جـ	٢٠	د	٢١
الحل							
٣٣	أوجد طول الشجرة 						
أ	٥٠	ب	١٠٠	جـ	١٢٠	د	١٥٠
الحل							
٣٤	أوجد مساحة المثلث إذا علمت أن طول ضلع المربع ١٠ 						
أ	٢٠٠	ب	٢٥٠	جـ	٣٠٠	د	٣٥٠
الحل							

٣٥	في الشكل المقابل إذا كانت س = ٣٠ ، فما قياس د ؟



أ	٦٠	ب	٣٠	جـ	١٢٠	د	١٥٠

الحل

٣٦	حبل طوله ل قسمناه إلى قسمين متطابقين ، شكلنا من النصف الأول مربع ومن النصف الثاني دائرة ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط الدائرة	محيط المربع

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

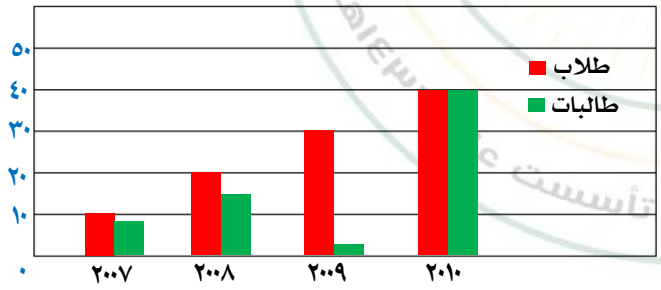
٣٧	حبل طوله ل قسمناه إلى قسمين متطابقين ، شكلنا من النصف الأول مربع ومن النصف الثاني دائرة ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الدائرة	مساحة المربع

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٨	أقل فرق بين عدد الطلاب والطالبات كان في عام



أ	٢٠٠٧	ب	٢٠٠٩	جـ	٢٠١٠	د	٢٠٠٨

I am Sorry !!!!!

تقفيلات اليوم

٣٩	عند وضع إشارة عند كل ربع سم من المسطرة التي طولها = ١٢ سم ، ما عدد الإشارات						
أ	٤٧	ب	٤٩	جـ	٤٨	د	٤٦
الحل							
٤٠	عند وضع إشارة عند كل ربع سم من بداية المسطرة التي طولها = ١٢ سم ، ما عدد الإشارات						
أ	٤٧	ب	٤٩	جـ	٤٨	د	٤٦
الحل							

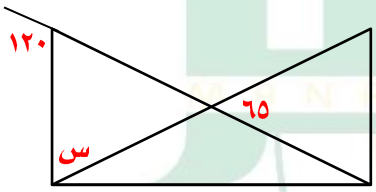
I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : التجارة الالكترونية والتصوير (١)

١	(عدد مضروب في مربعه ثم اضيف إليه ثلاثة أمثاله) العبارة الدالة على ذلك							
أ	$س^{٢} + ٣س$	ب	$س^{٣} + ٣س$	جـ	$س^{٣} + س$	د	$٣س^{٢} + ٣س$	
الحل								

٢	إذا كان $\frac{س}{٣}$ ٦ = ٣٦ قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				٦			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣	هند تضع في كل طبق ٥ تفاحات و ٦ برتقالات و ٧ موزات ، إذا أرادت وضع ٣٠ تفاحة و ٣٦ برتقالة و ٤٢ موزة ، فكم طبق تحتاج ؟							
أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٩	
الحل								

٤	في الشكل المقابل س= 							
أ	٤٥	ب	٥٥	جـ	٦٠	د	٧٠	
الحل								

٥	$(٠,٠٢)^{٣}$ =							
أ	٠,٠٠٠٠٨	ب	٠,٠٠٠٠٠٠٨	جـ	٠,٠٠٠٨	د	٠,٠٠٠٠٠٠٠٨	
الحل								

٦	إذا كان ١٢٠٪ من أ = ٣٦٠٠ قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	أ				٣١٠٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٧	عندما يكمل الأب دورة كاملة يقطع الابن $\frac{٣}{٤}$ الدورة ، فإذا أكمل الأب ٤ دورات وطول الدورة الواحدة ٤٠٠ م فكم يقطع الابن ؟							
أ	١٥٠٠	ب	١٢٠٠	جـ	١٤٠٠	د	١٦٠٠	
الحل								

٨	$(٣^{-٣})^{-١}$ =							
أ	$\frac{١}{٩}$	ب	$\frac{١}{٢٧}$	جـ	٢٧	د	٩	
الحل								

٩	في الشكل المقابل أوجد قيمة س 							
أ	٨٨	ب	٨٩	جـ	٩٨	د	٩٠	
الحل								

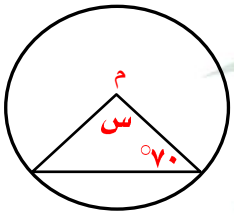
١٠	مجموع أصغر ٣ أعداد متتالية موجبة حيث نصف الأول = ثلث الثاني = ربع الثالث							
أ	٤	ب	٩	جـ	١٢	د	٢١	
الحل								

١١	إناء مملوء إلى ثلثه إذا أضفنا له ٨ لترات أصبح مملوء إلى نصفه فكم سعة الإناء ؟

أ	٣٦	ب	٤٨	جـ	٣٢	د	١٠٠

الحل

١٢	من الشكل المقابل قيمة س =



أ	٣٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٢٠

الحل

١٣	إذا كان ٤ (أ + ب) = ٢٤ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(أ + ب)^{2}$	٣٢

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٤	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$١٢^{٢}$	$٣^{٥} \times ٤^{٥} \times ٣^{-٣} \times ٤^{-٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٥	مصنع ينتج ٦٠٠٠ حاوية في ١٥ يوم ومصنع آخر ينتج ٣٢٠٠ حاوية في ٨ أيام قارن بين

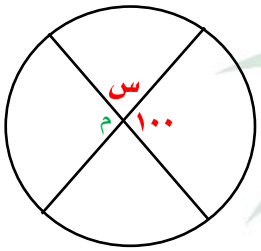
القيمة الأولى	القيمة الثانية
ما ينتجه المصنع الأول في اليوم	ما ينتجه المصنع الثاني في اليوم

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

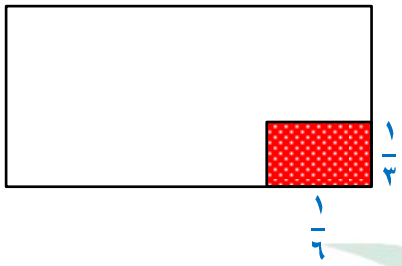
الحل

١٦	إذا كانت س ، ص أعداد صحيحة موجبة حيث س ص = ٨ فإن						
أ	س = ٢	ب	١٠ + ص = ٧	جـ	ص = -١	د	س = ٥
الحل							
١٧	إذا كان العدد س يقبل القسمة على ٤ ، ٣ فأي الأعداد التالية يقبل القسمة على س ؟						
أ	٣٢	ب	٣٦	جـ	٣٤	د	٤٢
الحل							
١٨	عدد بين ٨ ، ١٥ أكبر من ١٠ وأصغر من ١٢ فإن هذا العدد						
أ	١١	ب	١٢	جـ	١٣	د	١٤
الحل							
١٩	تحرك عقرب الدقائق ١٥٠ درجة ، فكم دقيقة مرت ؟						
أ	٢٠ دقيقة	ب	٢٥ دقيقة	جـ	٣٠ دقيقة	د	٤٠ دقيقة
الحل							
٢٠	عامل يعمل طاولة في ١٦ ساعة ، فإذا أراد ٤ عمال عمل هذه الطاولة فمتى ينتهون منها إذا بدأوا الساعة ٨ صباحاً ؟						
أ	١١ صباحاً	ب	١٢ ظهراً	جـ	١٠ صباحاً	د	١٠ مساءً
الحل							
٢١	راتب محمد ٧٠٠٠ ريال ويأخذ عمولة ٥٪ من أرباح الشركة التي تساوي ١٢٨٠٠٠ فكم يأخذ ؟						
أ	١٢٤٠٠٠	ب	١٤٦٠٠	جـ	١٣٤٠٠	د	١٤٤٠٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

٢٢	إذا كان م عدد موجب ، م^{٢} عدد موجب فردي ، فكم تساوي م ؟						
أ	٥٤	ب	٣١	جـ	٢٨	د	٨٦
الحل							
٢٣	من الشكل المقابل س = 						
أ	٧٠	ب	٨٠	جـ	١٠٠	د	٦٠
الحل							
٢٤	$\frac{١}{١+\frac{١}{٦}}$ =						
أ	$\frac{٧}{٦}$	ب	$\frac{٦}{٧}$	جـ	$\frac{٨}{٦}$	د	$\frac{٥}{٦}$
الحل							
٢٥	سيارة سعرها ٨٠٠٠٠ ريال اشتراها رجل بالتقسيط حيث يدفع ٤٠٠٠ ريال شهرياً لمدة سنتين ، ما نسبة ربح الشركة ؟						
أ	٢٥٪	ب	٢٠٪	جـ	٣٠٪	د	٤٠٪
الحل							
٢٦	سيارة تستهلك ٢٠ لتر بنزين في الساعة وسيارة أخرى تستهلك ١٥ لتر في الساعة ، كم الفرق بينهما بعد ١٠ ساعات ؟						
أ	٥٠	ب	٦٠	جـ	٧٠	د	٨٠
الحل							

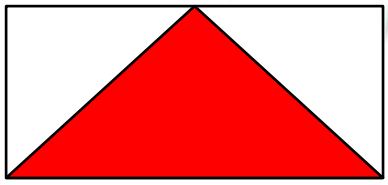
٢٧ ما نسبة الشكل المظلل إلى الشكل كله



أ	١ : ١٥	ب	١ : ١٨	جـ	١ : ١٤	د	١ : ١٠

الحل

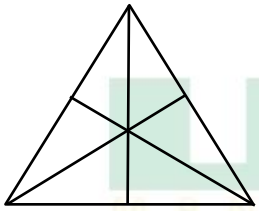
٢٨ ما نسبة المظلل إلى المستطيل ؟



أ	١/٢	ب	١/٣	جـ	١/٤	د	١/٨

الحل

٢٩ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد القطع المستقيمة في المثلث	١٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٠ في قرية ٤٥٠٠ شخص أوجد نسبة الذين حصلوا على شهادة الثانوية إذا كانت نسبتهم ٢ : ٦٠

أ	١٥٠	ب	٢٠٠	جـ	٢٥٠	د	٣٠٠

الحل

٣١	إذا كان $\frac{١}{٣(س+٣)} = \frac{١}{٨٠٠٠}$ فإن س =							
أ	٧	ب	١٧	جـ	١٨	د	١٩	
الحل								
٣٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$(٢,٥)^{٢}$				٦,٥			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣٣	$\frac{١+٢٢+٢٣+٢٤}{٣\times٢\times١}$							
أ	٦	ب	٥	جـ	٨	د	٩	
الحل								
٣٤	٣ ، ٨ ، ١٥ ، ٢٤ ،							
أ	٣٤	ب	٣٥	جـ	٣٩	د	٤٠	
الحل								
٣٥	إذا كانت ب = جـ = $\sqrt{٢}$ أوجد قيمة $-٢ب^{٢}جـ^{٢}$							
أ	-٨	ب	$\sqrt{٢}-٨$	جـ	-١٦	د	٣٢	
الحل								

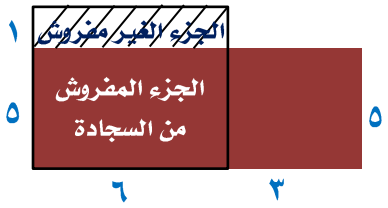
I am Sorry !!!!!

تقفيلات اليوم

٣٦	غرفة مستطيلة ابعادها ٩ × ٥ تم فرشها بسجادة مربعة طول ضلعها ٦ ، ما مساحة الجزء المتبقي

أ	ب	جـ	د
٩	١٥	١٤	٢٠

الحل



مساحة الجزء المتبقي = مساحة الغرفة − مساحة الجزء المفروش فقط

= (٩ × ٥) − (٦ × ٥) = ٤٥ − ٣٠ = ١٥

٣٧	إذا كان $س + \frac{١}{س} = \frac{١٠}{٣}$ فإن قيمة س =

أ	ب	جـ	د
٣	٦	٤	١٠

الحل

الجواب الصحيح س = ٣ أو س = $\frac{١}{٣}$

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : التجارة والمكتبات

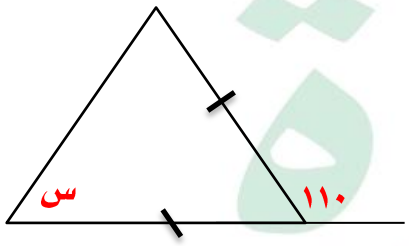
١	إذا كانت س = ٧ ، ٣س − ص = ١٥ فأوجد قيمة ص							
أ	٦	ب	-٦	جـ	٧	د	٥	

الحل

٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	ربع الثمانية				ثمن العشرة			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٣	أوجد قيمة س							

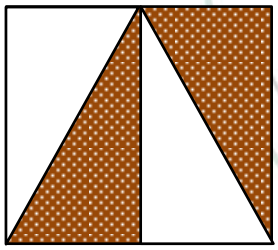


أ	٦٠	ب	٥٠	جـ	٧٠	د	٨٠	

الحل

الحل الصحيح ٥٥ ولكن لا تأتي في الخيارات

٤	أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة المربع أ ب جـ د							



أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	١	د	$\frac{١}{٢}$	

الحل

٥ أكبر معدل لبطالة الذكور السعوديين كان عام

البطالة				
	سعوديين		غير سعوديين	
السنة	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٢٠٠٣	٢٤٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠
٢٠٠٤	٢١٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٦٥٢٠	٢٠٠٠
٢٠٠٥	٢٣٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠	٦٣٠٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٢٥٠٠٠٠	١٨٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٧	٢٢٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠	٢٥٠٠	١٠٠٠

أ ٢٠٠٦ ب ٢٠٠٤ جـ ٢٠٠٥ د ٢٠٠٣

الحل

٦ صف أعداد العاطلات غير السعوديات من خلال الجدول

أ متزايد ب متناقص جـ ثابت د متذبذب

الحل

٧ عدد إذا قسمناه على ٧ كان الناتج ٣١١ والباقي ١

أ ٢١٧٨ ب ٢١٧٧ جـ ٢١٧٩ د ٢١٧٦

الحل

٨ إذا كانت نسبة البنين إلى البنات ٦ : ٧ وكان عدد البنين = ٢٤ كم عدد البنات ؟

أ ٢٤ ب ٢٦ جـ ٢١ د ٢٨

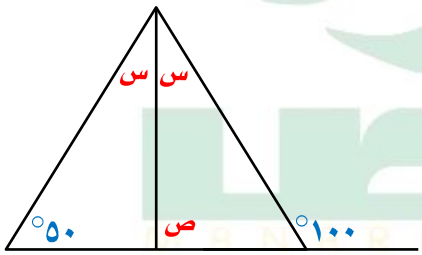
الحل

٩ تستطيع فتاة حياكة فستان كل ٢٠ دقيقة ، كم فستان تستطيع حياكته في ٥ ساعات ؟

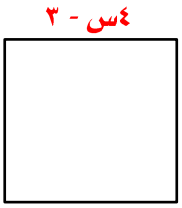
أ ٢٠ ب ١٢ جـ ١٥ د ١٨

الحل

I am Sorry !!!!!

١٠	إذا كان مجموع الطلاب في مدرسة متوسطة ٣٠٠ طالب وكان نسبة طلاب ثالث متوسط ٣٥٪ والثاني المتوسط ٢٥٪ فكم عدد طلاب أول متوسط						
أ	٩٠	ب	٦٠	جـ	١٣٥	د	١٢٠
الحل							
١١	٩٩٠ + ١٠ + ٦٥٠ + ٣٥٠ + ٧٠٠ + ٨٢٠ + ١٨٠ + ٣٠٠ + ٢٥٠ + ٧٥٠ =						
أ	٥٠٠٠	ب	٥٥٠٠	جـ	٤٥٠٠	د	٦٠٠٠
الحل							
١٢	إذا كانت الساعة الآن الثانية مساءاً ، كم تكون بعد ٥٠ ساعة ؟						
أ	الرابعة مساءاً	ب	الرابعة صباحاً	جـ	السادسة مساءاً	د	الثانية مساءاً
الحل							
١٣	أوجد قيمة ص 						
أ	٥٠	ب	١٥٠	جـ	٧٥	د	٣٠
الحل							
١٤	الحد التالي في النمط ٨ ، ٦ ١/٢ ، ٥ ،						
أ	٤ ١/٢	ب	٣ ١/٢	جـ	٣	د	٧ ١/٢
الحل							

١٥	الشكل المقابل مربع أوجد قيمة س



أ	٥	ب	٤	جـ	٢	د	٧

الحل

١٦	اقترض رجل مبلغ واتفق على ان يسدده في خمسة اشهر بحيث يدفع في نهاية الشهر الأول ١٠٠ ويتضاعف المبلغ كل شهر ، كم كان القرض ؟

أ	٣١٠٠	ب	٢٠٠٠	جـ	٢٨٠٠	د	٣٥٠٠

الحل

١٧	قيمة هـ + ي =



أ	٨٠	ب	٢٩٠	جـ	٩٠	د	٧٠

الحل

١٨	إذا كان متوسط الأعداد ١١ ، ٢٥ ، س ، ص يساوي ١٨ فأوجد قيمة ١١ + ٢٥ + س + ص

أ	٣٦	ب	٧٢	جـ	٥٠	د	١٣

الحل

١٩	كم عدد الاعداد الزوجية بين ٣ ، ٤٥							
أ	٢١	ب	٢٢	جـ	٢٠	د	٢٣	

الحل

٢٠	كم عدد صحيح يحتوي على ٢ أو ٣ أو كليهما من ١ إلى ٤٥ ؟							
أ	٢٦	ب	٢٥	جـ	٢٧	د	٢٨	

الحل

٢١	رياضي يجري ١٤ كم في ٣٠ دقيقة كم المدة التي يقطع فيها ٥٦ كم ؟							
أ	ثلاث ساعات	ب	ساعة واحدة	جـ	ساعتين	د	أربع ساعات	

الحل

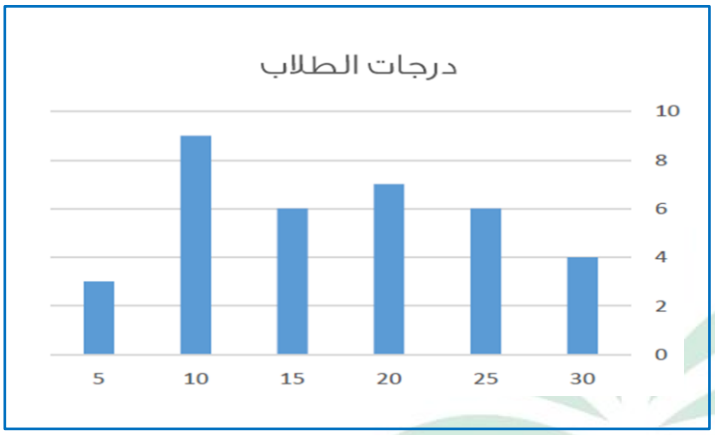
٢٢	إذا كان س عدد موجب فردي ، ص عدد موجب زوجي ، أي من الآتي يكون عدد زوجي							
أ	س + ص	ب	س – ص	جـ	س + ٢ص	د	٢س + ص	

الحل

٢٣	أوجد س + ص 							
أ	١٢٠	ب	١٣٥	جـ	١٨٠	د	١٦٥	

الحل

٢٤	كم الذين حصلوا على أعلى من ٢٠ درجة ؟



أ	ب	جـ	د
١٠	٢٠	١٢	١٥

الحل

٢٥	كم الذين حصلوا على ١٠ درجات أو أقل ؟

أ	ب	جـ	د
١٠	١١	١٢	٩

الحل

٢٦	إذا قسم حبل لقسمين متساويين وشكلنا من الأول مستطيل ومن الثاني شبه منحرف فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المستطيل	مساحة شبه المنحرف

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٧	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\frac{٣}{٤} \times ٤)$ $(\frac{٤}{٥} \times ٣)$ $(\frac{٥}{٣} \times ٥)$	٥٠

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

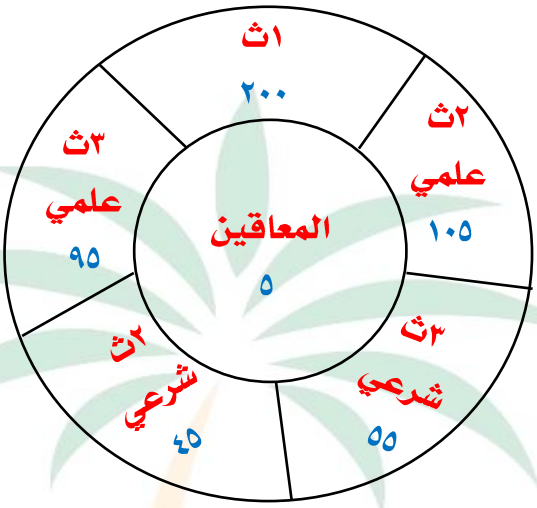
٢٨	إذا كان س ص > ١ فقارن بين							
القيمة الأولى					القيمة الثانية			
$س^{٢}$					$ص^{٢}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٢٩	إذا كان ١٥٠٪ من أ = ٣٠٠٠ فقارن بين							
القيمة الأولى					القيمة الثانية			
أ					٣٥٠٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣٠	قارن بين							
القيمة الأولى					القيمة الثانية			
$\frac{٠,٥}{٠,٠٥} + \frac{٠,٠٥}{٠,٥}$					١٠,٣			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣١	إذا كان $س^{٢} - ٤س + ٤ =$ صفر فقارن بين							
القيمة الأولى					القيمة الثانية			
س					٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٣٢	 عند إضافة ١٥ طالب للمرحلة المتوسطة كم يكون مجموع أعداد الطلاب ؟

أ	٥٠٠	ب	٥١٥	جـ	٥٢٠	د	٥١٠

الحل

٣٣	أي الآتي أكبر

أ	ثالث شرعي وثاني شرعي	ب	ثاني ثانوي علمي وشرعي	جـ	ثاني علمي وثالث علمي	د	ثالث ثانوي علمي وشرعي

الحل

٣٤	إذا ارتفع عدد طلاب الصف الأول الثانوي بنسبة ٢٥٪ كم تصبح نسبة المعاقين ؟

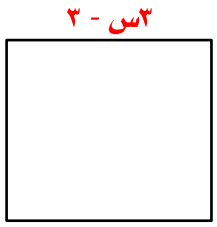
أ	١٪	ب	٢٪	جـ	٠,٥ ٪	د	٣٪

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : التعليم عن بعد والجثة

١ إذا كان الشكل مربع فأوجد قيمة س



أ	ب	جـ	د
٣	٤	٩	٧

الحل

٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٢٠٠	$\sqrt{٣٩٩٩}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

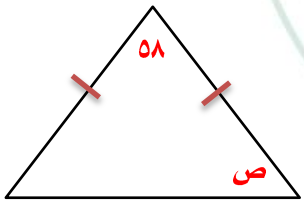
٣ إذا كان الشكل مربع فأوجد مساحته



أ	ب	جـ	د
١٤٤	٣٦	٤٥	٥٠

الحل

٤ قيمة ص في الشكل المقابل تساوي



أ	ب	جـ	د
٥٨	٥٩	٦١	٦٢

الحل

I am Sorry !!!!!

٥	أكمل المتتابعة ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٤ ، ٢٢ ،							
أ	٣٠	ب	٢٨	جـ	٣٢	د	٣٤	
الحل								
٦	عددان مجموعهما ٣ ومجموع مربعيهما ٤٥ فما العدد الاصغر ؟							
أ	٣-	ب	٦-	جـ	٦	د	٣	
الحل								
٧	عددان الفرق بينهما ٣ ومجموع مربعيهما ٤٥ فما العدد الاصغر ؟							
أ	٣-	ب	٦-	جـ	٦	د	٣	
الحل								
٨	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٤				$\frac{١,١}{٠,٣}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٩	إذا أعطت هند لاختها نصف مامعها ثم حصلت على هدية مقدارها ٦٠ ريال فأصبح ما معها ٢٤٠ ريال فكم كان معها ؟							
أ	٢٦٠	ب	٣٦٠	جـ	١٨٠	د	٢٥٠	
الحل								
١٠	إذا وزعنا الوقت على ٨ أشخاص من الساعة ٨ إلى الساعة ٢:٤٠ فكم ياخذ كل شخص ؟							
أ	٤٠ د	ب	٦٠ د	جـ	٥٠ د	د	٣٠د	
الحل								

١١	ما العدد الذي إذا أضيف اليه نصفه ثم ربعه أصبح الناتج ٢٨

أ	٢٠	ب	١٦	جـ	١٥	د	١٤

الحل

١٢	إذا كان ٩س = ٩ ^{٢} فما قيمة ٤س ؟

أ	٣٢	ب	٣٦	جـ	٤٠	د	٣١

الحل

١٣	خمس سيارات تسير في خمس اتجاهات مختلفة [شرق – شمال – شمال شرق – شمال غرب – جنوب] ما الشكل الذي سيتكون عند توقفهم ؟

أ	خماسي غير منتظم	ب	سداسي غير منتظم	جـ	سداسي منتظم	د	لا يمكن التحديد

الحل

١٤	إذا كان عمر محمد ٣ امثال عمر وليد وعمر وليد ربع عمر علي قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عمر علي	عمر محمد

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

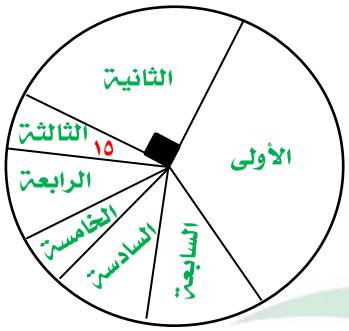
١٥	إذا كان ص عدد أولي كم يساوي س حيث ص = س + ٥

أ	٨	ب	٩	جـ	٥	د	١٠

الحل

I am Sorry !!!!!

١٦	مصنع للتمور يبلغ انتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات إذا كان الانتاج في السنة الثالثة والخامسة = ٨٠ طن وكان زاوية السنة الثالثة ١٥° فكم زاوية السنة الخامسة ؟



أ	٢٠	ب	٢٥	جـ	٣٠	د	١٥

الحل

١٧	إذا كان ل = $\frac{٤}{٥}$ ، ك = $\frac{٣}{٥}$ ، م = $\frac{٤}{٣}$ فما قيمة ل ؟

أ	$\frac{ك}{م}$	ب	ك م	جـ	م ل	د	$\frac{م}{ك}$

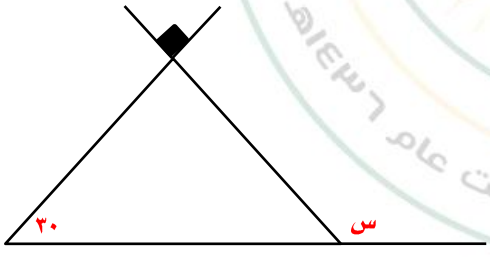
الحل

١٨	إذا كان محمد يعمل فترتين الفترة الأولى ١٦ ريال للساعة والفترة الثانية ١٨ ريال للساعة ويعمل ٥ ساعات في كل فترة ، بكم يعمل في ٢٠ يوماً

أ	٣٤٠٠	ب	٣٠٠٠	جـ	٢٤٠٠	د	٢٥٠٠

الحل

١٩	في الشكل المقابل ما قيمة س ؟



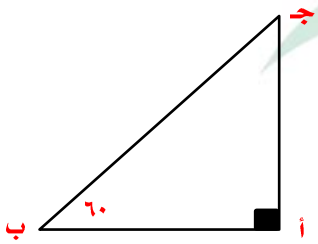
أ	٦٠	أ	٧٠	جـ	١٢٠	د	١٤٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٠	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\frac{١}{٣}+\frac{١}{٨}$				$\frac{١}{٢}+\frac{١}{٤}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

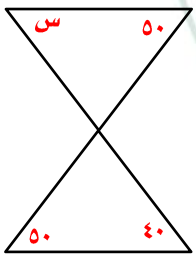
الحل

٢١	من الشكل المقابل قارن بين							
								
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\|أ جـ\|$				$\|أ ب\|$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٢	مربع طول قطره = $\sqrt{٦٠}$ أوجد محيطه .							
أ	$٢\sqrt{٣٠}$	ب	$٥\sqrt{٣٠}$	جـ	$\sqrt{٤٨٠}$	د	$\sqrt{٥٨}$	

الحل

٢٣	ما قيمة س ؟							
								
أ	٩٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٧٠	

الحل

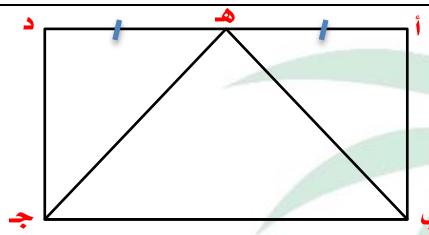
تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

٢٤	أوجد قيمة $٩ \times ٣^{٦} \div ٨١$

أ	٨١	ب	٢٧	جـ	٢٤٣	د	٩

الحل

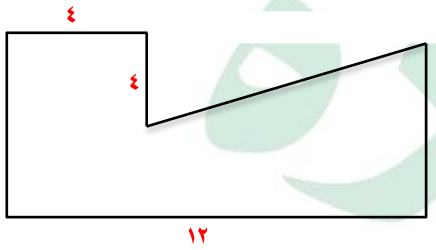
٢٥	إذا كانت مساحة المثلث أ ب هـ = ٨ سم^{٢} أوجد مساحة المستطيل أ ب جـ د



أ	١٨	ب	٢٤	جـ	١٦	د	٣٢

الحل

٢٦	مساحة الشكل المجاور تساوي



أ	٨٠	ب	١٠٠	جـ	٩٦	د	٤٨

الحل

٢٧	$٣ \times ٠,٣ \times ٠,٠٣ \times ٠,٠٠٢ =$

أ	٠,٠٠٠٥٤	ب	٠,٠٠٠٠٥٤	جـ	٠,٠٠٥٤	د	٠,٠٠٠٠٠٥٤

الحل

٢٨	في مكتبة ١٢٠٠ كتاب تربوي ، ٩٠٠ كتاب لغوي ، أوجد نسبة التربوي إلى اللغوي

أ	٤ : ٣	ب	٣ : ٤	جـ	١ : ٤	د	٢ : ٣

الحل

٢٩	٣٠٠٠ ريال وزعت على ٣ أسر بنسب ٣ : ٢ : ٥ ما نصيب اكبر أسرة ؟

أ	٩٠٠	ب	٦٠٠	جـ	١٠٠٠	د	١٥٠٠

الحل

٣٠	عدد مكون من منزلتين آحاد وعشرات إذا كان رقم آحاده يزيد عن عشراته بمقدار ٤ وكان مجموع الرقمين ٨ فما هو العدد ؟

أ	٥٩	ب	٢٦	جـ	٣٧	د	٤٨

الحل

٣١	إذا كان ٥ص = ٨ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{ص}$	$\frac{١}{٢ ص}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

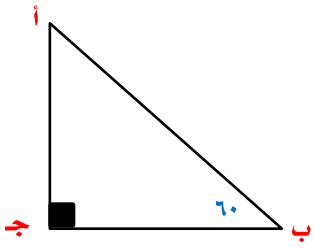
٣٢	إذا كان ٢٠ تساوي ٢٠٪ من س فما قيمة س ؟

أ	١٠٠	ب	٨٠	جـ	٤٠	د	٦٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٣	قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب جـ	أ جـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٤	إذا كان س^{أ} × س^{ب} = ١ فما قيمة أ ؟

أ	-ب	ب	ب	جـ	١	د	١-

الحل

٣٥	إذا كان س^{٢} = ص^{٢} + ٢٤ ، س + ص = ٦ فإن س − ص = ...

أ	٢	ب	٦	جـ	٤-	د	٤

الحل

٣٦	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\frac{٤}{٥} \times ٢)(\frac{٥}{٤} \times ٤)(\frac{٣}{٣} \times ٣)$	٢٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٧	قارن بين					تقفيل جديد		
القيمة الأولى					القيمة الثانية			
$(\frac{٤}{٥} \times ٢)(\frac{٥}{٤} \times ٤)(\frac{٢}{٣} \times ٣)$					٢٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر		جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل								

٣٨	من الرسم البياني المقابل أعلى سهم يكون في الربع							
أ	الأول	ب	الثاني		جـ	الثالث	د	الرابع
الحل								

٣٩	أوجد متوسط النصف الأول من العام							
أ	٢٨,٥	ب	٢٢		جـ	٢٤	د	٣٠
الحل								

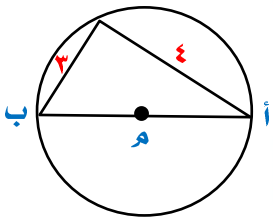
٤٠	قارن بين							
القيمة الأولى					القيمة الثانية			
ص					٦١			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر		جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : التعليم عن بعد والكوليسترول

١	إذا كان ١٦ ريال تمثل ٢٥٪ من مصروف محمد الأسبوعي ، كم مصروفه الاسبوعي ؟							
أ	٨٠	ب	٦٤	جـ	٨٤	د	١٢٠	
الحل								

٢	إذا كان عمر خالد = ٣ أمثال عمر سعد ، وعمر سعد = نصف عمر علي فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	عمر خالد				عمر علي			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣	أوجد محيط الدائرة 							
أ	١٠ط	ب	١٥,٧	جـ	١٣ط	د	١٤ط	
الحل								

٤	إذا كان عقرب الساعات يشير إلى السادسة ، إلى أي ساعة يشير بعد ٥٣ ساعة ؟							
أ	العاشرة	ب	الحادية عشر	جـ	الثانية عشر	د	التاسعة	
الحل								

٥	٧,٧٦٥ + ٧,٢٣٥ - ٧,٢٠ =							
أ	٧,٤٠	ب	٧	جـ	٧,٥٠	د	٧,٨٠	
الحل								

وزارة التعليم تأسست

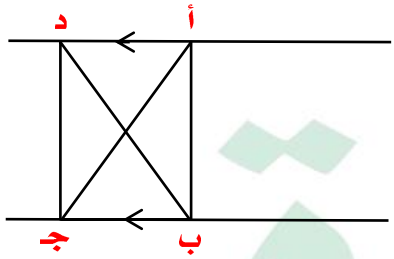
٦	$\frac{٦-١٠}{٣-١٠}$							
أ	$١٠^{-٣}$	ب	$١٠^{٣}$	جـ	$١٠^{٢}$	د	$١٠^{٥}$	

الحل

٧	س = ص + ع ، س = $\frac{١}{٢}$ ص ، أوجد $\frac{٣ع+٤ص}{\frac{١}{٢}ص+٤س}$							
أ	صفر	ب	١	جـ	-١	د	٢	

الحل

٨ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة Δ أ ب جـ	مساحة Δ د ب جـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٩	كم عدد صحيح بين ١ – ٣٩ يحتوي الرقم ٢ أو ٤ أو كليهما ؟							
أ	١٥	ب	١٦	جـ	٢٤	د	٢٦	

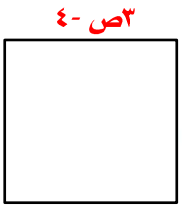
الحل

١٠	شخص وزنه ٧٠ كجم يحرق ٦٥ سعر حراري في ٨ دقائق، كم يحتاج ليحرق ٢٦٠ سعر حراري ؟							
أ	٣٤ دقيقة	ب	٣٢ دقيقة	جـ	٤٠ دقيقة	د	٨٠ دقيقة	

الحل

I am Sorry !!!!!

١١	٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ،						
أ	١٧	ب	١٨	جـ	١٥	د	١٦
الحل							
١٢	عددان مجموعهما = ٣ ، مجموع مربعيهما = ٦٥ ، فإن العدد الأكبر =						
أ	٧	ب	-٤	جـ	-٧	د	٤
الحل							
١٣	الشكل المقابل مربع مساحته تساوي						
أ	٢٨	ب	٣٦	جـ	١٦	د	٢٥
الحل							
١٤	إذا كان ٤س = ٢٠ فإن ٨س = ...						
أ	٦٠	ب	١٥	جـ	٤٠	د	٧٠
الحل							
١٥	من الشكل المقابل أوجد قيمة ص						
أ	٤٠	ب	٣٠	جـ	٦٠	د	٨٠
الحل							





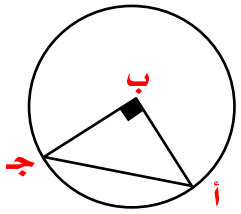
١٦ إذا كان ب > ٦ أ – ٥ب فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	ب

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

١٧ من الشكل المقابل △ أ ب جـ قائم مساحته = ١٨
أوجد مساحة الدائرة



أ ٤٩ط | ب **٣٦ط** | جـ ١٦ط | د ٦٤ط

الحل

١٨ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٤}{٧} \times ٣ \times \frac{٧}{٣} \times ٤ \times \frac{٣}{٤} \times ٥$	٥٠

أ **القيمة الأولى أكبر** | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

١٩ اشترى محمد جهازاً بـ ٥٤٠٠ ريال وباعه بربح ٢٠٪ بكم باعه ؟

أ ٦٠٠٠ | ب **٦٤٨٠** | جـ ٦٥٠٠ | د ٦٤٠٠

الحل

٢٠ بدأت إحدى المحاضرات الساعة الثامنة وبين كل محاضرة والأخرى ٤ دقائق راحة وانتهت المحاضرة الرابعة الساعة ١١:٣٢ فكم مدة المحاضرة الواحدة ؟

أ ٤٠ د | ب ١٧٠ د | جـ **٥٠ د** | د ١٢٠ د

الحل

٢١	يذهب رجل إلى عمله ماشياً بسرعة ٤ كم/س وفي نفس الوقت انطلقت سيارة من العمل إلى المنزل بسرعة ٣٠ كم/س فإذا التقوا بعد نصف ساعة ، كم المسافة بين العمل والمنزل ؟

أ	١٧ كم	ب	١٨ كم	جـ	١٩ كم	د	٢٠ كم

الحل

٢٢	$س^{٢} = ص^{٢} + ١٥$ ، س + ص = ٣ ، أوجد س − ص

أ	٤٥	ب	٥	جـ	١٠	د	٤

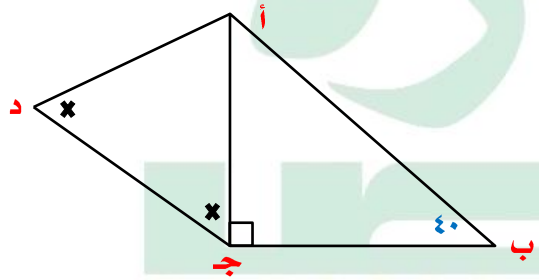
الحل

٢٣	متتابعة حسابية فيها س = ١٦ ، وكل حد يزيد عن السابق له بـ ٤ ، ما مقدار مجموع س والثلاثة حدود السابقة له ؟

أ	٣٢	ب	٤٠	جـ	٤٥	د	٦٢

الحل

٢٤	قارن بين

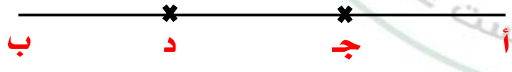


القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب جـ	أ د

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

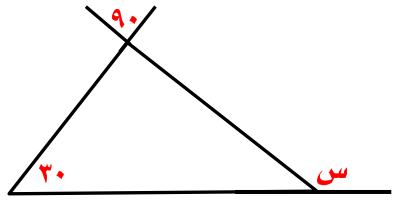
الحل

٢٥	أ ب = ٣٤ ، أ د = ٢٠ ، ب جـ = ٢٤ ، جـ د = ...



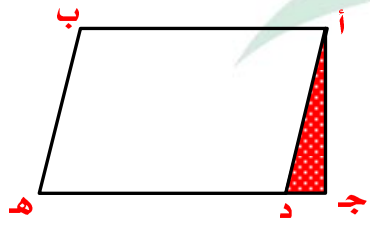
أ	١٠	ب	١٢	جـ	٨	د	١٤

الحل

٢٦	س = 

أ	١٣٠	ب	١٢٠	جـ	١٨٠	د	٦٠

الحل

٢٧	في الشكل المقابل د هـ = ٣ جـ د ما نسبة المثلث المظلل إلى متوازي الأضلاع أ د هـ ب 

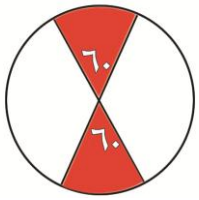
أ	١ : ٨	ب	١ : ٩	جـ	١ : ١٠	د	١ : ٦

الحل

٢٨	وزعت مجموعة من الكتب على ١٧ طالب فأصبح كل طالب معه ١٥ كتاب وكان المتبقي ٩ كتب ، كم عدد الكتب ؟

أ	٢٥٥	ب	٢٤٥	جـ	٢٦٤	د	٢٨٠

الحل

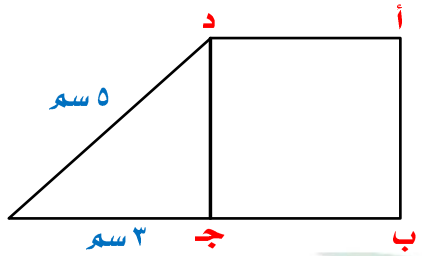
٢٩	دائرة نصف قطرها = ٦ سم ، قارن بين 

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	٢٠ط

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٠ الشكل أ ب جـ د مربع قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المربع أ ب جـ د	٥٠ سم^{٢}

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣١ $٦ \times \frac{١}{٤} + ٦ \times \frac{٣}{٤} + ٩ \times \frac{٥}{٣} =$

أ	١٧	ب	٢٠	جـ	٢١	د	٢٢

الحل

٣٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٥}$	$\sqrt[٣]{٧}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٣ أربعة أعداد صحيحة متتالية أصغرهم = -١ ، فإن مجموع الثلاثة الباقية يساوي ....

أ	٤	ب	٣	جـ	١	د	صفر

الحل

٣٤ ٤ مولدات تنتج ٧٠٠٠ واط ، إذا تعطل واحد منهم ، كم تنتج الثلاثة الباقية ؟

أ	٥٢٥٠	ب	٥٦٠٠	جـ	٦٠٠٠	د	٥٢٢٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٥	٢ ، $\frac{٩}{٤}$ ، ..... ، $٢\frac{٣}{٤}$ ، ٣

أ	$\frac{٥}{٢}$	ب	$٢\frac{١}{٥}$	جـ	٤	د	$١\frac{٣}{٤}$

الحل

٣٦	فتح محمد كتاب فوجد مجموع صفحتين متقابلتين = ٣٩ ، فما حاصل ضربهما ؟

أ	٤٠٠	ب	٣٨٠	جـ	٤٥٠	د	٣٥٠

الحل

٣٧	ضرب زلزال اليابان الساعة ٨ صباحاً وبدأ تسونامي في الوقت نفسه وكانت المسافة بين اليابان وتسونامي ١٠٠٠ كم وكانت سرعته ١٠٠ كم / س فمتى ضرب تسونامي اليابان ؟

أ	٦ صباحاً	ب	٦ مساءاً	جـ	٤ مساءاً	د	٤ صباحاً

الحل

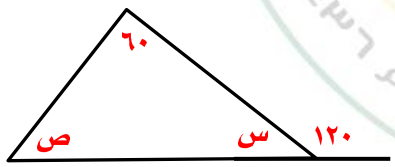
٣٨	أ ، ب ، جـ ، د ، هـ أعداد طبيعية متتالية مرتبة تصاعدياً قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب هـ	أ د

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٩	س + ص =



أ	١٠٠	ب	١٥٠	جـ	١٢٠	د	١٨٠

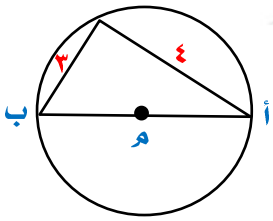
الحل

٤٠	إذا كانت س = ٢ فإن قيمة ٢س^{٢} − ٢س^{٣} + ٢س - ١						
أ	٤	ب	-١٢	جـ	٢	د	-٥
الحل							
٤١	٧,٦٥ + ٧,٣٥ - ٧,٢ =						
أ	١٤,٢	ب	٧,٨	جـ	٥,٣	د	٩,٢٨
الحل							
٤٢	إذا كان $\sqrt{س^{٢}}$ = $\sqrt[٣]{٣ \times ٣ \times ٣}$						
أ	±٢	ب	±٣	جـ	±٩	د	٣
الحل							
٤٣	إذا كان متوسط طلاب ٥ مدارس = ١٧٠ طالب ، كم عدد الطلاب ؟						
أ	٧٠٠	ب	٦٥٠	جـ	١٠٠٠	د	٨٥٠
الحل							
٤٤	إذا كان طول عصا بعد التقريب = ١٢ سم ، فما طولها قبل التقريب ؟						
أ	١٢,٥	ب	١٢,٧	جـ	١١,٧	د	١١,٤
الحل							

I am Sorry !!!!!

٤٥	١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٨١ ،						
أ	٢٤٣	ب	١٠٨	جـ	١٢٨	د	١٤٣

الحل

٤٦	أوجد القيمة التقريبية لمحيط الدائرة 						
أ	٣٠	ب	١٦	جـ	١٧	د	١٨

الحل

٤٧	إذا كان $\sqrt{س^{٢}}$ = $\sqrt[٣]{٦+\sqrt{٨١}\times٣}$						
أ	±٢	ب	±٣	جـ	-٣	د	٣

الحل

٤٨	كلب يلاحق أرنب الفرق بينهما = ١٥٠ م ، إذا كان الكلب يقفز ٩ ق/ن والأرنب يقفز ٧ ق/ن ، كم عدد القفزات حتى يلحق الكلب بالأرنب ؟						
أ	٧٥	ب	١٥٠	جـ	٦٣	د	٢١٣

الحل

٤٩	$\frac{\sqrt{٨٠}}{٥} - \frac{٤}{\sqrt{٥}}$						
أ	$\sqrt{٥}$	ب	$٢\sqrt{٥}$	جـ	٤	د	صفر

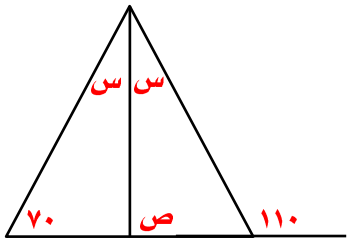
الحل

إشراف وزارة التعليم تأسست عام

٥٠	إذا كان س ص > ١ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$س^{٢}$				$ص^{٢}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر		جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل								
٥١	إذا كانت الساعة الآن ٢ فكم تكون بعد ٥٠ ساعة ؟							
أ	٣	ب	٤		جـ	٥	د	٦
الحل								
٥٢	تصنع هند تنورة في ٢٠ دقيقة ، كم تصنع في ساعتين ؟							
أ	٦	ب	٨		جـ	١٠	د	١٢
الحل								
٥٣	يقطع محمد ١٤ كم في ٣٠ دقيقة كم يستغرق من وقت ليقطع ٥٦ كم ؟							
أ	ساعة ونصف	ب	ساعتين		جـ	ثلاث ساعات	د	أربع ساعات
الحل								
٥٤	س + ص = 							
أ	١٢٠	ب	١٤٠		جـ	١٨٠	د	١٠٠
الحل								

I am Sorry !!!!!

٥٥ ص =



أ	٨٠	ب	٩٠	جـ	١٠٠	د	٧٠

الحل

٥٦ إذا كان ل عدد صحيح موجب فإن ٧ ل + ٤ =

أ	٣٢	ب	٢٠	جـ	٣٥	د	٤٢

الحل

٥٧ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٤٠٪ من $\frac{١}{٨}$	٢٠٪ من $\frac{١}{٤}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٥٨ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
-س (-س)	صفر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٥٩	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
- (-س)				صفر				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٦٠	باع تاجر سلعة بـ ١٠٠ ريال ثم اشتراها بـ ١٢٠ ريال ثم باعها بـ ١٦٠ ريال قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
ربح التاجر				٣٠ ريال				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : التقرير ونعمة البصر (١)

١	إذا كان ١٠ ريال = دينار واحد وشخص لديه ٧٧٧٧ ريال ويريد تحويلهم إلى دينارات من فئة ٢٠ دينار كم ورقة يحصل من التحويل ؟							
أ	٣٢	ب	٣٤	جـ	٣٦	د	٣٨	
الحل								
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$(٢ - أ)^{٢}$			صفر				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	إذا كان ١٠٠ قلم = ١٠ ريال فكم يساوي قيمة ١٠ أقلام ؟							
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤	
الحل								
٤	مثلث اضلاعه ٥سم ، ٩سم ، فأي مما يأتي لا يصلح أن يكون الضلع الثالث ؟							
أ	٤	ب	١٣	جـ	١١	د	١٢	
الحل								
٥	إذا كانت س ع = ٢ ع ص فأوجد $\frac{\text{س ص} + \text{ع ص}}{\text{س ع}}$ 							
أ	$\frac{٥}{٣}$	ب	٢	جـ	٣	د	١	
الحل								

٦	إذا كان ٩ ك – ٨ ك = ١ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	ك				١			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٧	إذا كان ٩ س × ٣ = ٢٧ ، فإن س =							
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤	

الحل

٨	إذا كان ٣ × ٣ × ٣ × ٣ = ٤ × ٤ × ٤ × ٤ × س فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				٤			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

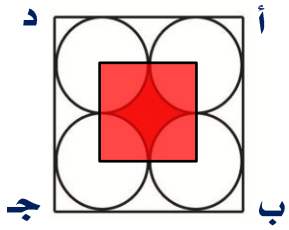
الحل

٩	مجمع سكني يستوعب ٢٥٠٠ شخص وكل بناية تستوعب ١٢٥ شخص تم تعيين عدد ٢ مشرفين على كل بناية ، كم عدد المشرفين ؟							
أ	٤٠	ب	٦٠	جـ	٨٠	د	١٠٠	

الحل

I am Sorry !!!!!

١٠	إذا كانت مساحة المربع المظلل = ٦ سم^{٢} أوجد مساحة المربع الكبير أ ب جـ د



أ	٢٤	ب	٢٨	جـ	٤٢	د	٦٤

الحل

١١	صندوق به ٦٠ تفاحة من بين كل ١٢ تفاحة يوجد ٨ صالحين ، أوجد عدد التفاح الفاسد

أ	٢٠	ب	٤٠	جـ	٣٠	د	٥٠

الحل

١٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(١,٢٥)^{٢}$	٢

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٣	ثلاثة أخوة حفروا بئر الأول حفر $\frac{١}{٢}$ البئر والثاني حفر $\frac{١}{٣}$ البئر والثالث حفر ٨ متر، ما سعة البئر

أ	٤٢	ب	٤٨	جـ	٣٢	د	٣٦

الحل

I am Sorry !!!!!

١٤	مستطيل طوله يزيد عن عرضه بمقدار ٢سم وطول قطره ١٠سم ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المستطيل	٢٤سم^{٢}

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٥	أ ، ب ، جـ ، د أعداد طبيعية متتالية ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ + جـ	ب + د

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٦	ستة أعداد متتالية ، إذا كان مجموع أول ٣ أعداد ١٠٨ ، فما مجموع آخر ٣ أعداد ؟

أ	١١٨	ب	١١٧	جـ	١٢٠	د	١٢٨

الحل

١٧	إذا كان محيط المستطيل = ٢٨ سم ، فما قيمة س ؟



أ	٥	ب	٦	جـ	٧	د	٨

الحل

١٨	إذا كان ٥ س$^{-١}$ = ٣ س$^{-١}$ فإن س =						
أ	٣	ب	٢	جـ	٤	د	١

الحل

١٩	سيارة سرعتها ٥٠ كم / س انخفضت سرعتها إلى ٣٥ كم / س ، كم النسبة المئوية للانخفاض						
أ	٤٠٪	ب	٣٠٪	جـ	٤٥٪	د	٦٠٪

الحل

٢٠	مدرسة فيها ٤٨ طالب ، نسبة الناجحين إلى الكل = ٥ : ٦ ، فما عدد الراسبين ؟						
أ	٧	ب	٨	جـ	٤٠	د	١٤

الحل

٢١	إذا كان متوسط ٤٥ + ٢٤ + س + ٤ = ٢٠ فإن ٤٥ + ٢٤ + س + ٤ = ...						
أ	٧٠	ب	٨٠	جـ	٩٠	د	١٠٠

الحل

٢٢	إذا كان ن عدد زوجي فأي مما يأتي يكون فردي ؟						
أ	ن^{٢} + ٤	ب	ن + ٤	جـ	٢ ن^{٢} + ٣	د	ن^{٢} + ٨

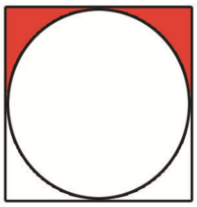
الحل

٢٣	١٠ صناديق فيهم أقلام رصاص وأقلام حبر ، ٤ منهم حبر و ٥ رصاص و ٢ حبر ورصاص ، كم عدد الصناديق الفارغة ؟

أ	٤	ب	٣	جـ	٥	د	١

الحل

٢٤	الشكل المقابل طول ضلعه ١٠ سم أوجد مساحة المظلل



أ	$١٠\frac{٣}{٤}$	ب	$١٣\frac{١}{٢}$	جـ	١٤	د	١٥

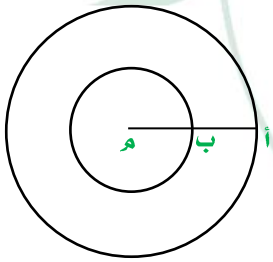
الحل

٢٥	إذا كان قطر أحد أوجه مكعب = ٤ سم فإن حجمه يساوي

أ	$٨\sqrt{٣}$	ب	$٨\sqrt{٢}$	جـ	١٦	د	$١٦\sqrt{٢}$

الحل

٢٦	إذا كان للدائرتين نفس المركز فما الفرق بين محيطي الدائرتين ؟ أ ب = ٣ سم



أ	١٢ ط	ب	٦ ط	جـ	٣ ط	د	٢٤ ط

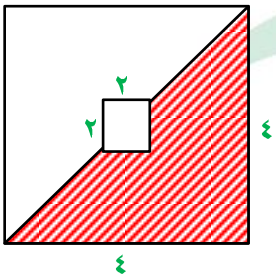
الحل

٢٧	محمد يمكن أن يشتري ٥ أقلام وحقيبتين أو ٣ حقائب ، فما أكبر عدد من الأقلام يمكن أن يشتري ؟

أ	١٠	ب	١٥	جـ	٢٠	د	٢٥

الحل

٢٨	أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة المربع الكبير



أ	$\frac{١٢}{٣٢}$	ب	$\frac{١٤}{٣٢}$	جـ	$\frac{١١}{٣٢}$	د	$\frac{١٥}{٣٢}$

الحل

٢٩	إذا كان $\frac{س+٣}{٥}$ = صفر فإن س = ...

أ	٥	ب	٣	جـ	٣-	د	١

الحل

٣٠	بلاطة كبيرة مقاسها ٣٠٠سم × ١٠٠سم أردنا وضع بلاط صغير أبعاده ٣٠ سم × ٢٠ سم داخله ، كم بلاطة صغيرة نستطيع وضعها ؟

أ	٤٠	ب	٥٠	جـ	٦٠	د	٨٠

الحل

٣١	قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$(\frac{-٨٣}{٩})^{-٩}$			$(\frac{٨٢}{-٦})^{-٦}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣٢	قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$(١,٢)^{-١}$			١				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

تقفيلات اليوم

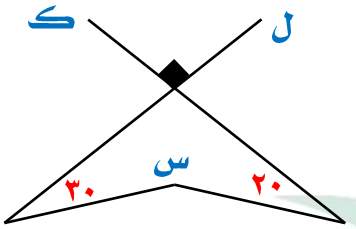
٣٣	باع تاجر سلعة بـ ١٠٠ ريال ثم اشتراها بـ ١٢٠ ريال ثم باعها بـ ١٦٠ ريال قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	ربح التاجر			٣٠ ريال				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣٤	٣١٠س٤ يقبل القسمة على ٥ ، ٢ ، ٣ إذا كانت س =							
أ	١	ب	٢	جـ	٤	د	٣	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : التقرير ونعمة البصر (٢)

١ إذا كان ل ، ك مستقيمان متعامدان أوجد قيمة س



أ	ب	جـ	د
١٧٠	٢١٠	٢٢٠	١٥٠

الحل

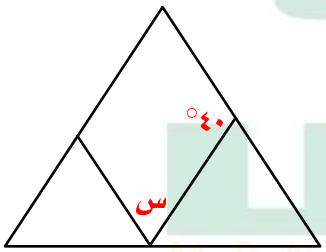
٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥٠ ورقة من فئة ٢٠ ريال	١٨٠ ورقة من فئة ٥ ريال

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

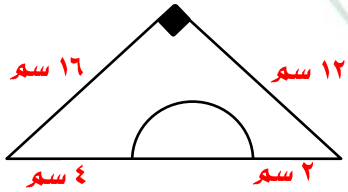
٣ في الشكل المقابل أوجد قيمة س
إذا كان الشكل متوازي أضلاع



أ	ب	جـ	د
٨٠	١٤٠	٤٠	٢٠

الحل

٤ أوجد طول قطر الدائرة

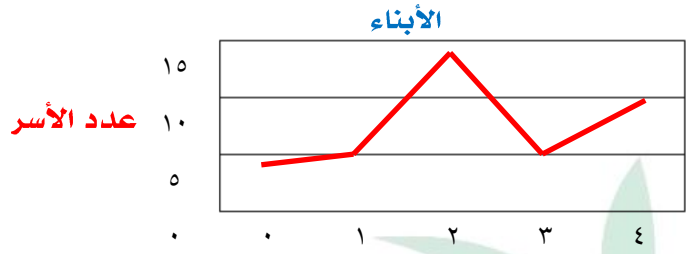


أ	ب	جـ	د
١٢	١٦	١٤	٧

الحل

٥	كم عدد فردي بين ٢ ، ٥٠							
أ	٢٢	ب	٢٣	جـ	٢٤	د	٢٥	
الحل								
٦	قارن بين							
	القيمة الأولى					القيمة الثانية		
	$\frac{١,١٢}{٠,٢٥}$					٥		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٧	عمر خالد ٣ أضعاف عمر سعد وعمر محمود ٥ أضعاف عمر سعد قارن بين							
	القيمة الأولى					القيمة الثانية		
	عمر سعد					عمر محمود		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٨	٥ س − ١٣ = -٨ س فما قيمة س ؟							
أ	صفر	ب	١	جـ	٢	د	٣	
الحل								
٩	إذا كان ربع راتب احمد = ١٢٠٠٠ فكم يساوي سدس راتبه ؟							
أ	٦٠٠٠	ب	٥٠٠٠	جـ	٨٠٠٠	د	١٦٠٠٠	
الحل								

١٠	عدد الأسر الذين ليس لديهم أبناء



أ	٤	ب	٣	جـ	٢	د	١

الحل

١١	٠,٠٠٧ + ٠,٠٠٧ + ٠,٠٧ + ٠,٧ + ٧ =

أ	٧,٧٧٤	ب	٧,٧٨٤	جـ	٧,٧٧٧	د	٧,٨٧٤

الحل

١٢	إذا كانت $ص^{٣} + ص^{٢}$ = عدد سالب ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص	صفر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٣	إذا كان خالد يقرأ ٦ صفحات في عشر دقائق فكم يقرا في ساعة ونصف ؟

أ	٣٦	ب	-٤٨	جـ	٥٤	د	٩٧

الحل

I am Sorry !!!!!

١٤	مربع داخل دائرة إذا كان قطر المربع = ٢ $\sqrt{٢}$ ، قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	محيط الدائرة				٨ $\sqrt{٢}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٥	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$٨^{٧} \times ٧^{٨}$				$٨^{٧} \times ٧^{٨} \times ٧^{-٧} \times ٨^{-٧}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٦	إذا كان ٣١٥ شخص في حفلة يشربون الشاي وكانت نسبتهم ٣٠٪ فما عدد الذين لا يشربون الشاي							
أ	٨٠٠	ب	٧٣٥	جـ	٨١٠	د	٩٦٠	

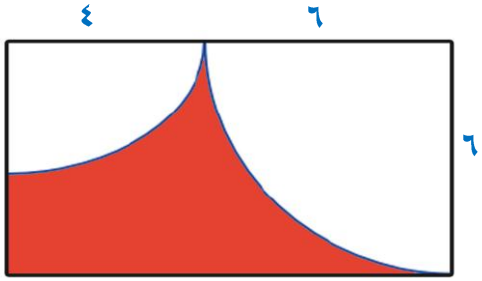
الحل

١٧	ما العدد الذي ربعه = $\frac{٨}{١٢}$							
أ	٨	ب	$\frac{٢}{٣}$	جـ	$\frac{٨}{٣}$	د	$\frac{٤}{٦}$	

الحل

I am Sorry !!!!!

١٨	مستطيل فيه ربعي دائرة مساحة الدائرة الكبرى = ٣٦ ط ومساحة الدائرة الصغرى ١٦ ط ، أوجد مساحة المنطقة المظللة



أ	٩٦ – ٢٠ ط	ب	٦٠ – ١٣ ط	جـ	٢٠ – ٥ط	د	٥٠ – ١٣ ط

الحل

١٩	يوزع رجل مبلغ من المال على ٧٠ شخص من النساء والرجال بحيث يعطي كل شخص ٥٠٠ ريال إذا كان مجموع ما أعطى للنساء = ١٥٠٠٠ ريال ، فكم عدد الرجال ؟

أ	٣٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٦٠

الحل

٢٠	ما عدد الألوف في ٩٦٥٢٤ ؟

أ	٩٦٥	ب	٩٦	جـ	٩	د	٩٦٥٢

الحل

٢١	ما أكبر عدد يضرب في ٧ ويكون الناتج أقل من ١٢٠

أ	١٥	ب	١٦	جـ	١٧	د	١٨

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٢	ما أكبر عدد يضرب في ٧ ويكون الناتج أقل من ١١٥ (صيغة أخرى وردت في الـ ٨٥ نموذج)

أ	١٧	ب	١٦	جـ	١٥	د	١٤

الحل

٢٣	ما العدد التالي في المتتابعة ٠ ، ١ ، ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، ٦٣ ، .....

أ	١٢٥	ب	١٢٦	جـ	١٢٧	د	١٢٨

الحل

٢٤	ما الزاوية التي لا تصلح ان تكون زاوية شكل رباعي محدب ؟

أ	١٢٠	ب	١٥٠	جـ	١٠٠	د	١٨٥

الحل

٢٥	إذا كان أحمد يجيب على ٤٥ سؤال من ٥٠ سؤال بطريقة صحيحة ، فكم سؤال يجيب بطريقة صحيحة من ٨٠ سؤال ليحافظ على نفس النسب ؟

أ	٧٠	ب	٧٢	جـ	٨٠	د	٧٥

الحل

٢٦	ما هي أصغر هذه المقادير

أ	$١ \div \frac{١}{٤}$	ب	$١ - \frac{١}{٤}$	جـ	$١ \times \frac{١}{٤}$	د	$١ + \frac{١}{٤}$

الحل

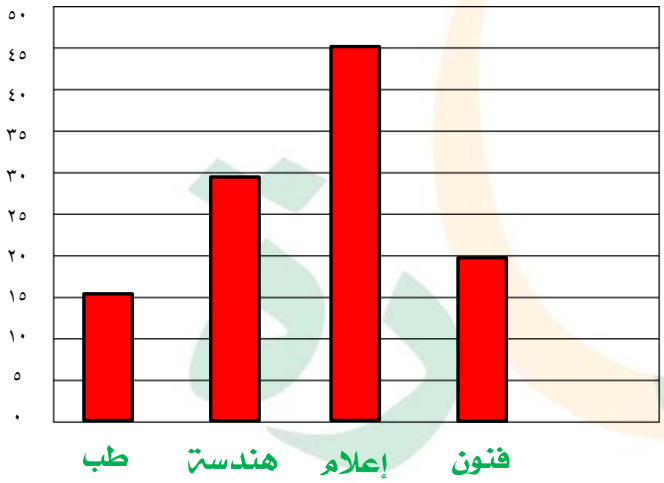
I am Sorry !!!!!

٢٧	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\frac{٧}{٤}$	١,٧٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٨ كلية الفنون تساوي



أ	إعلام – طب	ب	طب + هندسة	جـ	إعلام + طب	د	طب - فنون

الحل

٢٩ يذهب صالح إلى عمله بسرعة ١٠٠ كم / س ويرجع بسرعة ٩٠ كم / س احسب متوسط الزمن ذهاباً وإياباً علماً بأن المسافة ٤٥٠ كم

أ	٤,٥	ب	٤,٧٥	جـ	٥	د	٥,٥

الحل

٣٠	خمس مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٧٢ ، أوجد طول ضلع المربع

أ	٧	ب	٨	جـ	٦	د	٩

الحل

٣١	ألوان مرتبة الترتيب التالي ما هو اللون رقم ٧٠ ؟

١	٢	٣	٤
أحمر	ازرق	أخضر	أسود

أ	أحمر	ب	أزرق	جـ	أخضر	د	أسود

الحل

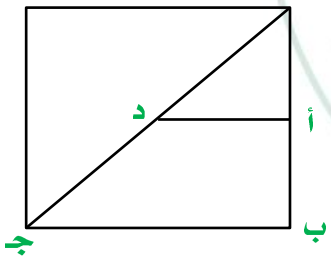
٣٢	إذا كانت ص^{٣} - ص^{٢} = عدد سالب ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص	١,٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٣	الشكل التالي مربع طول ضلعه ٤ سم أوجد مساحة شبه المنحرف أ ب جـ د



أ	٧	ب	٨	جـ	٦	د	٩

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٤	ما العدد الذي نضيفه إلى بسط ومقام الكسر $\frac{٤}{٩}$ حتى يصبح $\frac{٢}{٣}$

أ	٦	ب	٦-	جـ	٣	د	٨

الحل

٣٥	إذا كانت جريدة توزع ٦٠٠ نسخة أسبوعياً فإن ما توزعه سنوياً

أ	٣٠٠٠٠	ب	٢٨٠٠٠	جـ	٣٠٠٠	د	١٢٠٠٠

الحل

٣٦	أراد خالد أن يشتري سيارة ثمنها ١٧٠٠٠٠ ريال فإذا دفع ٥٠٠٠٠ ريال وأراد تقسيط الباقي كل شهر ١٥٠٠ ريال فكم شهر يستغرق ؟

أ	٨٠	ب	٥٠	جـ	٢٤	د	٤٨

الحل

٣٧	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٣٩٩٩٩}$	٢٠٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٨	إذا كان أحمد = ٥ يوسف ، فارس = ٣ أحمد فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
فارس	يوسف

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

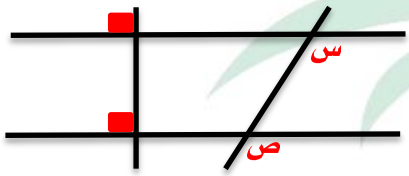
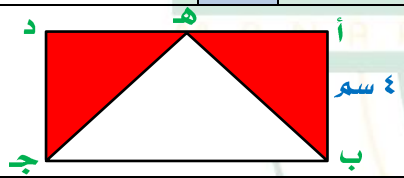
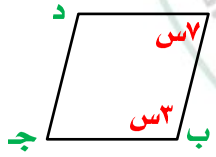
الحل

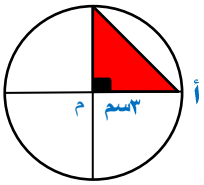
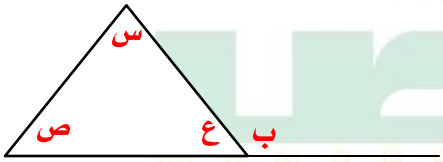
I am Sorry !!!!!

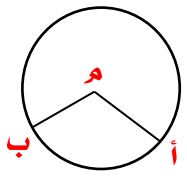
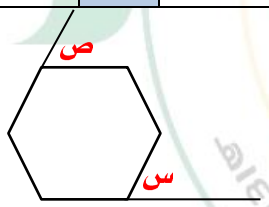
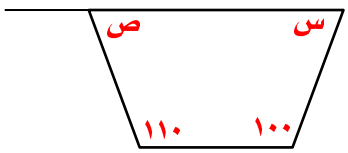
٣٩	أراد خالد أن يشتري سيارة ثمنها ١٧٠٠٠٠ ريال فإذا دفع ٥٠٠٠٠ ريال وأراد تقسيط الباقي كل شهر ١٥٠٠ ريال فكم شهر يستغرق ؟						
أ	٨٠	ب	٥٠	جـ	٢٤	د	٤٨
الحل							
٤٠	ما هو الكسر الأقل من $\frac{١}{٤}$						
أ	$\frac{٢٠}{٨٢}$	ب	$\frac{١٣}{٥٠}$	جـ	$\frac{٢٦}{٨٢}$	د	$\frac{٢٠}{٨٢}$
الحل							

I am Sorry !!!!!

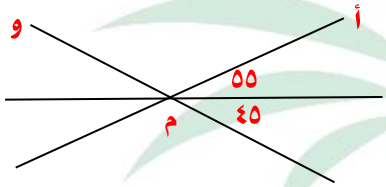
نموذج محوسب : التمركز والأزياء

١	أوجد ناتج $\frac{٥٠}{٠,٢} \times \frac{٤}{٠,٢} \times \frac{١}{٠,٢}$						
أ	٢٥	ب	٢٥٠	جـ	٢٥٠٠٠	د	٢٥٠٠
٢	قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	$\frac{٨}{١٢} - \frac{١٢}{٨}$				$\frac{١٢}{٨} - \frac{٨}{١٢}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٣	قارن بين 						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	س				ص		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤	كم عدد أولي بين ١٠ ، ٢٠						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
٥	إذا كان ٢ص = س ، وكان $س^{٢} = \frac{٤٠ ص}{٤ ص + ٣ س}$ ، فإن س =						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
٦	١ - ٠,٠٠٠١ =						
أ	٠,٩٩٩	ب	٠,٩٩٩٩	جـ	٠,٠٠٠٩	د	٠,٩
٧	إذا كان طول المستطيل يساوي ضعف عرضه وكان أ ب = ٤ سم أوجد مساحة Δ هـ ب جـ 						
أ	١٤	ب	١٦	جـ	٣٢	د	٢٤
٨	إذا كان الشكل معين فإن د = 						
أ	٦٠	ب	٥٤	جـ	٤٨	د	١٢٠
٩	شخص قطع مسافة ما في ٦٥ ثانية قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	الزمن المستغرق لقطع المسافة ١١ مرة				١٢ دقيقة		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠	إذا كان ص > ١ ، ١ > س > صفر أي من الآتي أكبر ؟							
أ	$\frac{ص}{س}$	ب	$(\frac{ص}{س})^{٢}$	جـ	$\frac{س}{ص}$	د	$(\frac{س}{ص})^{٢}$	
١١	في الشكل المقابل قارن بين 							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	مساحة المظلل				٤ سم^{٢}			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
١٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	-س (-س)				صفر			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
١٣	أوجد ١٠٠ × ١٠٠ − ٩٨ × ٩٨							
أ	١٩٩	ب	٣٩٦	جـ	٤٠٠	د	٤٩٦	
١٤	إذا كان هناك مثلث مختلف الاضلاع محيطه ٣٣ سم وطول ضلع فيه ١٥ سم والفرق بين طول الضلعين الآخرين ٤ أوجد طول الضلع الاصغر							
أ	٨	ب	٧	جـ	٩	د	١٠	
١٥	قارن بين 							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س + ص				ع + ب			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
١٦	عمر منى $\frac{١}{٣}$ عمر سلمى وبعد ٦ سنوات يصبح عمر منى $\frac{١}{٢}$ عمر سلمى ، فما عمر منى الآن ؟							
أ	٤	ب	٦	جـ	٨	د	٩	
١٧	$\frac{١}{٦}$ ل = ١٠٪ من ١٠٠٠ فإن ل = ...							
أ	٤٠٠	ب	٦٠٠	جـ	٨٠٠	د	٩٠٠	
١٨	إذا كان ٣ (س − ص) = ٢٧ قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	(س − ص)^{٢}				٩ × ٩			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

١٩	انطلقت سيارتان من نفس اللحظة من مدينة أ إلى مدينة ب الأولى بسرعة ١٢٠ كم / س والثانية بسرعة ١٠٠ كم / س وكانت المسافة بين المدينتين ٤٥٠ كم ، فما فارق الزمن بينهما بالدقائق ؟							
أ	٤٨	ب	٤٥	جـ	٧٢	د	٦٠	
٢٠	أي الأعداد التالية أولية ؟							
أ	١٠١	ب	١١١	جـ	١٠١١	د	١١١١	
٢١	إذا كان طول القوس أ ب = $\frac{ط}{٢}$ ، فإن قياس الزاوية المركزية أ م ب = حيث نق = ٢ 							
أ	٦٠	ب	٣٠	جـ	٤٥	د	٨٠	
٢٢	قسم ٤٩ كتاباً على ٩ طلاب بالتساوي ، فكم عدد الكتب المتبقية التي لا يمكن توزيعها ؟							
أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦	
٢٣	خزان وقود مملوء إلى ثمنه أضفنا إليه ٦٣ لتراً فأصبح مملوء تماماً ، كم سعته ؟							
أ	٧٢	ب	٧٥	جـ	٧٨	د	٩٠	
٢٤	إذا كان س^{٢} -٢س + ١ = صفر قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	س			صفر				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٢٥	مصنع تمور ينتج ٥٠ طن في الشهر الواحد ويزيد الإنتاج في شهر رمضان فإذا بلغ الإنتاج الكلي للمصنع ٦٧٠ طن ، فكم بلغ الإنتاج في شهر رمضان ؟							
أ	٧٠ طن	ب	١٢٠ طن	جـ	١٠٠ طن	د	١٨٠ طن	
٢٦	الشكل المقابل سداسي منتظم فإن س + ص = 							
أ	٦٠	ب	١٢٠	جـ	١٨٠	د	٤٠	
٢٧	في الشكل المقابل س + ص = 							
أ	١٦٠	ب	١٥٠	جـ	٢٠٠	د	١٧٠	

I am Sorry !!!!!

٢٨	تحتوي طائرة على ٨ صفوف بحيث أن كل صف يحتوي على ٤ مقاعد أو ٦ مقاعد ، كم الصفوف التي تحتوي على ٤ مقاعد علماً بأن عدد المقاعد ٣٨ مقعداً						
أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٧
٢٩	اشترت سيدة سجادتين الأولى بـ ٦٠٠ ريال والثانية بـ ٤٠٠ ريال وحصلت على خصم ٥٠٪ على السجادة الثانية ، فكم إجمالي النسبة المئوية للخصم على السجادتين من السعر الأصلي ؟						
أ	٤٠٪	ب	٣٠٪	جـ	٢٠٪	د	١٥٪
٣٠	من الشكل المقابل قياس (أ م و) = 						
أ	٨٠	ب	٨٥	جـ	٩٠	د	١٠٥

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : التمركز والغزلان

١	١ ، ٤ ، ٣ ، ٧ ، ٥ ، ١٠ ،							
أ	٩	ب	٧	جـ	٥	د	١١	

الحل

٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	سرعة أحمد إذا قطع ٣٧٥ كم في ٥ ساعات				سرعة أحمد إذا قطع ٤٨٠ كم في ٣ ساعات			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

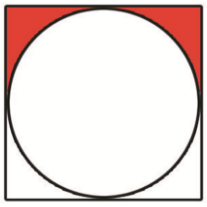
٣	$\frac{س}{ص} = ٤$ ، ع − ص = ٦ ، ع = ٨ فإن س + ص + ع = ...							
أ	١٦	ب	١٥	جـ	١٤	د	١٨	

الحل

٤	ينهي متسابق ٢٥٪ من السباق في ٥ دقائق ، كم يحتاج لينهيه كاملاً ؟							
أ	٢٠ د	ب	٢٥د	جـ	٣٠د	د	٤٠د	

الحل

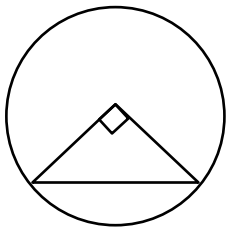
٥	مربع طول ضلعه = ١٠ سم داخله دائرة أوجد مساحة المظلل							
أ	١٠,٧٥	ب	١٠,٥٧	جـ	١٢	د	١١	



الحل

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

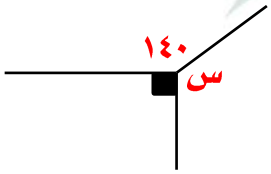
٦	إذا كانت مساحة المثلث = ٢ سم^{٢} فإن مساحة الدائرة =



أ	٤ط	ب	٥ط	جـ	١٢ط	د	٩ط

الحل

٧	أوجد قيمة س



أ	١٨٠	ب	١٥٠	جـ	١٣٠	د	١٧٠

الحل

٨	اشترى شخص جوالين بتخفيض ٢٥٪ و ٣ جوالات بتخفيض ٥٠٪ وكان المبلغ الذي دفعه ٤٥٠٠ ريال كم سعر الجوال قبل التخفيض ؟

أ	١٠٠٠	ب	١٥٠٠	جـ	٢٥٠٠	د	٢٠٠٠

الحل

٩	تنتج جريدة ٥٠٠٠ نسخة أسبوعياً ، فكم تنتج في السنة تقريباً ؟

أ	٣٥٠٠٠	ب	٢٥٠٠٠٠	جـ	٢٠٠٠٠	د	٣٦٥٠٠٠

الحل

١٠	إذا ضرب العدد في مربعه وطرح منه ثلاثة أمثاله فأي المعادلات التالية تمثل ذلك ؟

أ	س^{٣} − ٣س	ب	س^{٣} + ٣س	جـ	س^{٢} + ٣س	د	س^{٢} − ٢س

الحل

١١	اشترت امرأة ٣ عطور وكان قيمة العطر الثاني = نصف قيمة العطر الأول ، وقيمة العطر الثالث = نصف قيمة العطر الثاني ، وكان مجمل المبلغ ١٤٠٠ ريال ، كم قيمة العطر الأول ؟

أ	٦٠٠	ب	٥٠٠	جـ	١٠٠	د	٨٠٠

الحل

١٢	ما العدد الذي إذا طرح من خمسة أمثاله ٩ كان الناتج = ١

أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤

الحل

١٣	عددان زوجيان الفرق بينهما = ١٠ ومجموعهما = ٧٤ ، ما العدد الأصغر ؟

أ	٣٢	ب	٣٦	جـ	٣٥	د	٤٦

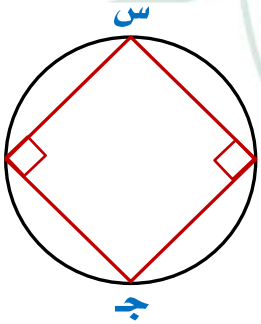
الحل

١٤	$\frac{١}{٥س} + \frac{١}{٤س} =$

أ	$\frac{٥س}{٢٠}$	ب	$\frac{١٠س}{٧}$	جـ	$\frac{٧}{٣س}$	د	$\frac{٩}{٢٠س}$

الحل

١٥	في الشكل المقابل إذا كانت س = ٣٥ ، أوجد قيمة جـ



أ	٩٥	ب	١٤٥	جـ	٢٥	د	٤٥

الحل

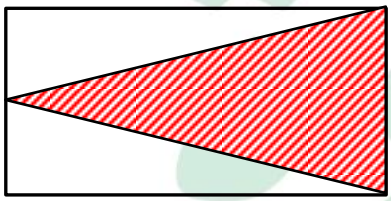
تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

١٦	إذا كان مع محمد ١٨٠٠ هللة و ٥ ريالات فقارن بين							
القيمة الأولى					القيمة الثانية			
ما مع محمد					٢٥ ريال			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر		جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٧	إذا كان عمر سلطان = ٣ أمثال عمر فهد وعمر علي = $\frac{١}{٣}$ عمر سلطان فقارن بين							
القيمة الأولى					القيمة الثانية			
عمر فهد					عمر علي			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر		جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٨	إذا كان الشكل مستطيل فقارن بين							
								
القيمة الأولى					القيمة الثانية			
مساحة الشكل المظلل					مساحة الشكل الغير مظلل			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر		جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٩	قارن بين							
القيمة الأولى					القيمة الثانية			
$\frac{٤}{٣٦}$					$\frac{٣}{٢٧}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر		جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

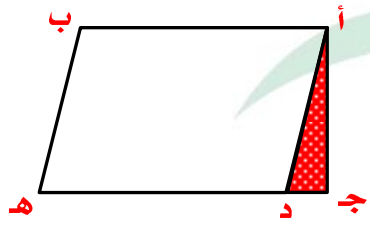
I am Sorry !!!!!

٢٠	رجل معه مبلغ من المال قسم على أبناءه التسعة بالتساوي ، ما قيمة المبلغ ؟

أ	١١٧	ب	١١٨	جـ	١١٩	د	١٢٠

الحل

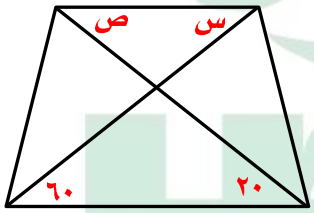
٢١	في الشكل المقابل د هـ = ٤ جـ د ما نسبة المثلث المظلل إلى متوازي الأضلاع أ د هـ ب



أ	١٠ : ١	ب	٨ : ١	جـ	٦ : ١	د	١٢ : ١

الحل

٢٢	الشكل المقابل شبه منحرف س + ص = ...



أ	١٠٠	ب	٩٠	جـ	١٢٠	د	٨٠

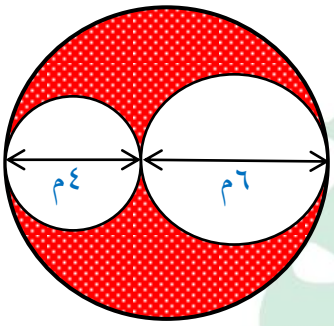
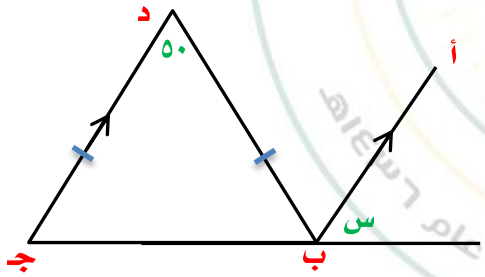
الحل

٢٣	أ ، ب ، جـ ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ × د	ب × هـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٤	إذا كان ثمن شراء ١٢ قلم = ٣٣ ريال وتباع كل ٣ أقلام بـ ١٠ ريال فكم ريالاً يكون الربح الكلي من بيع ٢٤ قلم ؟						
أ	١٣	ب	١٤	جـ	١٦	د	١٨
الحل							
٢٥	$8^{-\frac{1}{3}}$						
أ	٢	ب	$\frac{1}{2}$	جـ	٤	د	$\sqrt{2}$
الحل							
٢٦	أوجد محيط الجزء المظلل في الدائرة 						
أ	٦٣	ب	٨٠	جـ	٧٠	د	١٢٠
الحل							
٢٧	في الشكل المقابل أ ب // د جـ د ب = د جـ س = ... 						
أ	٦٠	ب	٦٥	جـ	٧٠	د	٤٠
الحل							

٢٨	يحتاج صالح ٨,٥ دقيقة حتى يصل إلى المسجد للصلاة ، كم دقيقة يقضيها صالح ذهاباً وإياباً للمسجد في اليوم الواحد ؟

أ	٤٥	ب	١٢٠	جـ	٤٠	د	٨٥

الحل

٢٩	سلك قسم لقسمين متساويين صنع من الأول مستطيل ومن الثاني شبه منحرف ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المستطيل	مساحة شبه المنحرف

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

متقفل أ بالخطأ

٣٠	إذا كان س + ص = ١ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$س^{٢}$	$ص^{٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الحج والرجولة

١ إذا كان س = ص + ع ، س = $\frac{١}{٤}$ ص فإن $\frac{٤ع + ٥ ص}{\frac{١}{٢}ص + ٦س}$

أ	ب	جـ	د
٨	٣	٢	١

الحل

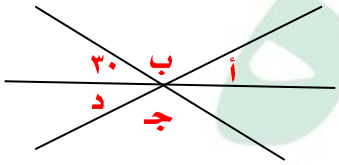
٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(١ - \frac{٩}{٥})^{٣}$	$(١- \frac{٩}{٥})^{٣}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

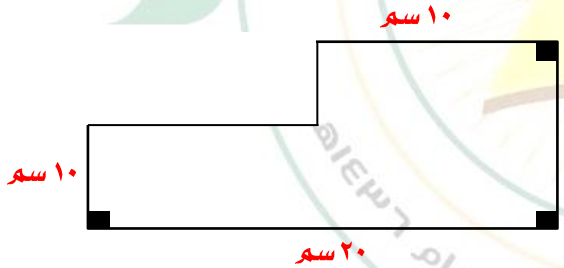
٣ من الشكل المقابل أ + ب + جـ + د =



أ	ب	جـ	د
٣٣٠	٣٠٠	٢٦٠	٣٦٠

الحل

٤ أوجد مساحة الشكل المقابل



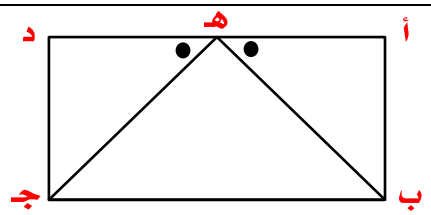
أ	ب	جـ	د
٢٠٠	٣٠٠	١٥٠	١٠٠

الحل

٥ إذا كان الشكل المقابل مستطيل

أ هـ ب = جـ هـ د

قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
هـ ب	هـ جـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٦ إذا كان م مركز الدائرة وعلى قطرها ٤٠ دائرة صغيرة ، إذا كان قطر الدائرة الصغيرة = ٨ سم ، أوجد نسبة محيط الدائرة الصغيرة إلى محيط الدائرة الكبيرة .

أ	$\frac{١}{١٦٠٠}$	ب	$\frac{١}{٤٠}$	جـ	$\frac{١}{٨٠}$	د	$\frac{١}{٤٠٠}$

الحل

$$\frac{\text{محيط الصغرى}}{\text{محيط الكبرى}} = \frac{١}{\text{عدد الدوائر على القطر}} = \frac{١}{٤٠}$$

ملاحظة : لو طلب $\frac{\text{مساحة الصغرى}}{\text{مساحة الكبرى}} = \left(\frac{١}{\text{عدد الدوائر على القطر}}\right)^{٢} = \frac{١}{١٦٠٠}$

٧ إذا كان ب = ق $\sqrt{٢}$ أوجد قيمة $-٢ ب^{٢} ق^{٢}$

أ	٨	ب	-٨	جـ	١٦	د	-١٦

الحل

٨ مربع قسمناه إلى مستطيلين متطابقين ، إذا كان محيط المستطيل الواحد = ١٢ سم فكم تكون مساحة المربع ؟

أ	١٤٤سم^{٢}	ب	١٦سم^{٢}	جـ	٣٦سم^{٢}	د	٤٩سم^{٢}

الحل

٩	غلاية سعتها ٢,٢٥ لتر نريد أن نملأها بالماء فكم كوباً نحتاج إذا علمت أن سعة الكوب ٠,٣ لتر

أ	٧	ب	٨	جـ	٩	د	١٠

الحل

١٠	غلاية مملوءة بالماء سعتها ٢,٢٥ لتر ، كم كوباً تملئه الغلاية إذا علمت أن سعة الكوب ٠,٣ لتر

أ	٧	ب	٨	جـ	٩	د	١٠

الحل

١١	مثلث مختلف الأضلاع مجموع اطوال أضلاعه = ٢١ سم وطول الضلع الاكبر = ٨ سم ، ما طول أصغر الأضلاع ؟

أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٧

الحل

١٢	عدد إذا طرحنا من ثلاثة أمثاله ٧ كان الناتج ٣٢ فما هو ذلك العدد ؟

أ	١٤	ب	١٣	جـ	٨	د	٩

الحل

١٣	غرفة مستطيلة الشكل محيطها = ٥٢ م ، إذا زاد عرضها ٢م ونقص طولها ٢م لأصبحت مربعة ، كم مساحة المربع ؟

أ	١٤٤	ب	١٦٩	جـ	٣٦	د	٤٩

الحل

١٤	$(٢^{٥}+٢^{٢})^{٣} = ٦^{س}$ فإن س =							
أ	٤	ب	٦	جـ	٣	د	٥	

الحل

١٥	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$(\frac{١}{٦}-\frac{١}{٧}-\frac{١}{٣})$ ص^{٢}				$\frac{١}{٧}$ ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٦	ما النسبة المئوية لدرجات طالب حصل على ١٢٠٠ من ١٥٠٠							
أ	٥٠٪	ب	٧٠٪	جـ	٨٠٪	د	٩٠٪	

الحل

١٧	ضبطت ساعة حائط الساعة ٨ صباحاً وكانت الساعة تتأخر ٢٠ دقيقة لكل ساعة فعندما يكون الوقت الفعلي ٨ مساءً فكم يكون الوقت في تلك الساعة ؟							
أ	٤ عصراً	ب	٧ مساءً	جـ	٦ مساءً	د	١٠ مساءً	

الحل

١٨	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	أصغر قيمة لـ (س – ١)^{٢}				٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

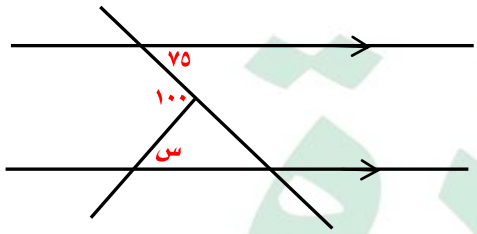
الحل

I am Sorry !!!!!

١٩	إذا كانت الساعة ٨ : ٣٠ ما الزاوية الصغرى بين عقربي الساعات والدقائق ؟						
أ	١٦٥	ب	٧٥	جـ	٨٠	د	٨٥
الحل							
٢٠	إذا كان $\frac{١}{٨}$ س = ٨٠٠ فإن ٢٥٪ من العدد س						
أ	١٥٠٠	ب	١٦٠٠	جـ	١٢٠٠	د	١٣٠٠
الحل							
٢١	$\frac{٤٣ \times ١٢٩}{٢٣}$						
أ	$٣^{٢٤}$	ب	$٣^{٢٦}$	جـ	$٣^{١٢}$	د	$٣^{٢٨}$
الحل							
٢٢	رجل لديه قطع من الذهب والفضة ، إذا كان وزنها جميعاً ١٣٠ جم ووزن القطعة الواحدة من الذهب ٨ جم ووزن قطعة الفضة ٥ جرامات ، ما أقل عدد من قطع الفضة ؟						
أ	١٦ فضة ، ١ ذهب	ب	١٤ فضة ، ٣ ذهب	جـ	١٥ فضة ، ٢ ذهب	د	١٨ فضة ، ٥ ذهب
الحل							
٢٣	عددان فرديان متتاليان مجموعهما = -١٠٠٠ فإن العدد الأصغر يساوي						
أ	-٥٠١	ب	-٤٩٩	جـ	-٤٨٨	د	-١٠٢
الحل							
٢٤	$\frac{٠,٠٠٠٦}{٢ \times ٧-١٠}$						
أ	٣٠٠	ب	٥٠٠٠	جـ	٤٠٠٠	د	٣٠٠٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

٢٥	أنفق أحمد ١٢٠٠ ريال لشراء كتب وهذا المبلغ يمثل ١٥٪ من راتبه فكم يكون راتبه ؟						
أ	٧٠٠٠	ب	٩٠٠٠	جـ	٨٠٠٠	د	١٢٠٠٠
الحل							
٢٦	$\sqrt[١٠]{٢ \times ٥}$						
أ	١٠	ب	$\sqrt{١٠}$	جـ	$\sqrt{٢٠}$	د	$\sqrt{٥}$ ١٠
الحل							
٢٧	٢ ^{س} = ٤ ، فإن ٢ ^{٢س} =						
أ	١٦	ب	٩	جـ	٨	د	٣٢
الحل							
٢٨	خمس مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٨٤ ، كم طول ضلع المربع ؟						
أ	٦	ب	٩	جـ	٨	د	٧
الحل							
٢٩	نسبة مساحة مربع إلى مساحة دائرة = $\frac{١}{٤}$ فكم تكون نسبة طول ضلع المربع الى نصف قطر الدائرة ؟						
أ	$\frac{\sqrt{ط}}{٢}$	ب	$\frac{١}{\sqrt{ط}\ ٢}$	جـ	$\sqrt{ط}\ ٢$	د	٤ ط
الحل							

٣٠	عدد يزيد عشراته عن آحاده بـ ٢ وخمستة اضعاف مجموع الرقمين مقسوماً على ٧ يساوي ١٠ ، فما هو العدد ؟						
أ	٨٦	ب	٧٥	جـ	٥٧	د	٩٠
الحل							
٣١	مربع محيطه = ٢٠ أوجد طول قطره						
أ	٥	ب	$٥\sqrt{٢}$	جـ	$١٠\sqrt{٢}$	د	١٠
الحل							
٣٢	في الشكل المقابل 						
أ	٣٥	ب	٤٠	جـ	٢٠	د	٢٥
الحل							
٣٣	إذا كانت س = -١ فإن $٢س^{٣} - س^{٢} + ٨س - ١$						
أ	-١١	ب	-١٢	جـ	-١٣	د	-١٤
الحل							
٣٤	إذا كانت $س^{٣} - ٥س^{٢}$ = صفر فإن س = ...						
أ	-٥	ب	٣	جـ	٢	د	صفر
الحل							

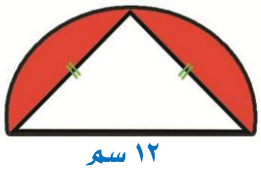
I am Sorry !!!!!

٣٥ $٠,١ \times \frac{١}{١٠} \times \frac{١}{١٠٠} \times \frac{١}{١٠٠٠}$

أ	ب	جـ	د
٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠٠٠١	٠,٠٠٠٠٠٠١	٠,٠٠٠٠٠٠٠١

الحل

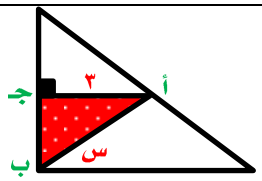
٣٦ في الشكل المقابل نصف دائرة ، ما مساحة الجزء المظلل ؟



أ	ب	جـ	د
١٨ط -٣٦	٢٥ط -٣٦	٣٦ -١٨ط	١٠٠ -٣٦ط

الحل

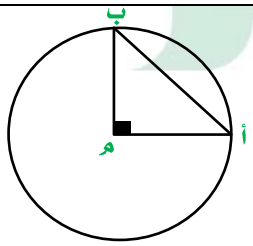
٣٧ إذا كانت مساحة المثلث المظلل = ٤,٥سم^{٢} ، طول أجـ = ٣ سم
احسب قياس الزاوية س



أ	ب	جـ	د
٣٠	٤٥	٦٠	٢٠

الحل

٣٨ إذا كان محيط Δ أ جـ ب = ٤ + ٢$\sqrt{٢}$ فما محيط الدائرة ؟



أ	ب	جـ	د
٢ط	٤ط	٦ط	٩ط

الحل

ملحوظة : لو طلب مساحة الدائرة = ط نق^{٢} = ٤ط

I am Sorry !!!!!

٣٩	ما قيمة $(\frac{١}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{١}{٥}) + (\frac{١}{٥} - \frac{٠,٢}{٢٥})$

أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٥}$

الحل

٤٠	ما قيمة $(\frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{٢}{٥}) + (\frac{١}{٥} - \frac{٠,٨}{٢٥})$

أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٥}$

الحل

٤١	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٣}$	$\sqrt{٢+١}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٤٢	ما قيمة $\frac{٠,٤}{٥} \div (\frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{٢}{٥})$

أ	ب	جـ	د
١٠	١٨	٨	٢,٥

الحل

٤٣	ما هو العدد الذي ربعه $= \frac{٨}{١٢}$

أ	ب	جـ	د
$\frac{٣}{٨}$	$\frac{٨}{٣}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{١}{٦}$

الحل

٤٤	لدى سلمى مبلغ ١٤٠ ريال من فئة ١٠ ريال ، ٥ ريال وكان عدد الاوراق = ١٨ ورقة فإن عدد الأوراق من فئة ٥ ريال تساوي							
أ	٨	ب	١٠	جـ	١٢	د	٧	

الحل

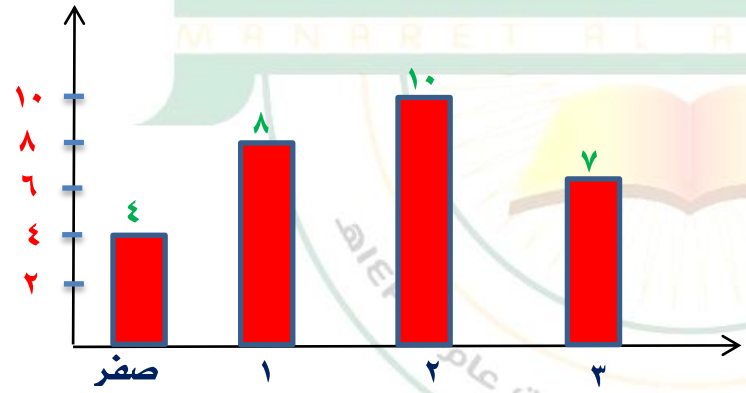
٤٥	أكمل النمط -٨٠ ، -٦٩ ، -٥٩ ، -٥٠ ،							
أ	-٤٤	ب	-٤٢	جـ	٠٤٥	د	-٤٨	

الحل

٤٦	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٣				$1\frac{2}{9} \div \frac{4}{9}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

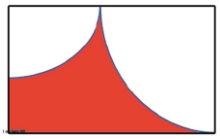
٤٧	ما مجموع الأسر التي لديها ٣ ابناء أو أقل							



أ	٢٥	ب	٢٢	جـ	١٨	د	٢٩	

الحل

٤٨	إذا كانت مساحة الدائرة الكبرى = ٣٦ط ومساحة الدائرة الصغرى = ١٦ط فإن مساحة الجزء مظلل



أ	٦٠ + ٢٠ ط	ب	٦٠ - ٢٠ ط	جـ	٦٠ - ١٣ ط	د	١٠٠ – ١٢ ط

الحل

٤٩	مجموعة من الكرات والصناديق إذا وضعنا ٤ كرات في كل صندوق تبقى صندوق فارغ وإذا وضعنا ٣ كرات في كل صندوق تبقى كرة واحدة ، كم عدد الكرات وعدد الصناديق

أ	١، ٥	ب	٣، ٨	جـ	٥، ١٦	د	٦، ٢٠

الحل

٥٠	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{11}^{7}$	$\sqrt{11}^{7}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٥١	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{4} \times (\frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{1}{\sqrt{2}})(\frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{1}{\sqrt{2}})$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٥٢	إذا كان ٣ $^{ك^{٢}}$ = ٨١ ، ٢٠ع = ٤٨ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ك	ع

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

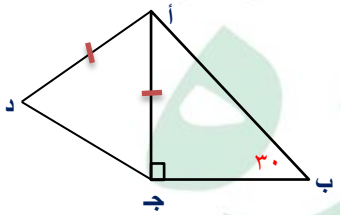
٥٣	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٥}{١٠٠} + \frac{٩}{١٠} + \frac{١}{١٠٠٠}$	٠,٩٥١

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٥٤ في الشكل المقابل قارن بين

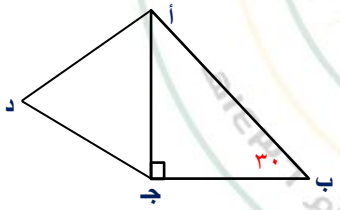


القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب جـ	أ د

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٥٥ في الشكل المقابل قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب جـ	أ د

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٥٦	إذا كان س > ص ، ع > ص فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ع

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٥٧	مثلث زواياه ٣هـ ، هـ + ١٠ ، ٢هـ - ٤٠ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أصغر زواياه	٣٥

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٥٨	إذا كان $٣^{ل+س} = ٢٧$ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ل	٤

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

تقفيلات اليوم

٥٩	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
متوسط ٥ أعداد صحيحة متتالية	العدد الثالث من هذه الاعداد

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل يجب ذكر ان الأعداد مرتبة

I am Sorry !!!!!

٦٠	باع تاجر سلعة بـ ١٠٠ ريال ثم اشتراها بـ ١٢٠ ريال ثم باعها بـ ١٦٠ ريال ، قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	ربح التاجر				٣٠ ريال			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل :								

٦١	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	مجموع زوايا الثماني				١٠٢٠°			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل : الحل الصحيح د ولكن متقفل أ								

٦٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	مجموع زوايا الثماني				١٠٠٠°			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل :								

MANHREI AL ASER SCHOOLS
تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الزعفران والزيتون

١ إذا كان متوسط ٤ أعداد زوجية متتالية هو ن فكم يكون اكبر هذه الاعداد ؟

أ	ب	جـ	د
ن – ١	ن – ٣	ن + ٣	ن - ٤

الحل

٢ إذا كان $\frac{س}{ص} = \frac{٢}{٥}$ فقارن بين

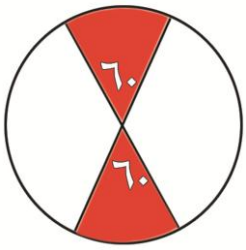
القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص	س

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٣ في الشكل المقابل

نق = ٦ سم ، قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الغير مظلل	٢٠ سم^{٢}

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٤ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{١٠} + \sqrt{٤٨}$	$\sqrt{٩١}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٥	إذا كان س + ص = ٢ ، س − ص = ٢ فإن $س^{٤} - ص^{٤}$ =

أ	١٥	ب	١٦	جـ	١٧	د	١٨

الحل

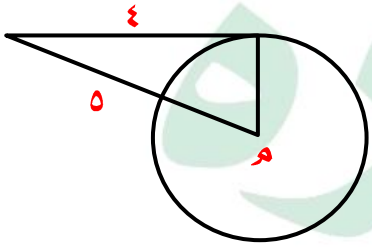
٦	تقوم البلدية بتنظيف المنطقة فتقوم بإزالة $\frac{٢}{٣}$ طن من النفايات يومياً ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مجموع ما تزيله خلال ٤٨ يوماً	٣٢ طن

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

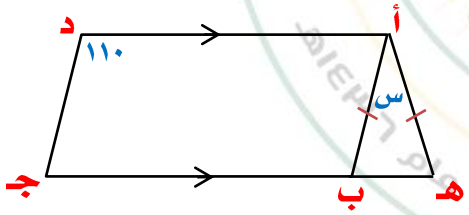
٧	في الشكل المجاور احسب مساحة الدائرة



أ	١٦ ط	ب	٢٥ ط	جـ	٩ ط	د	٣٦ ط

الحل

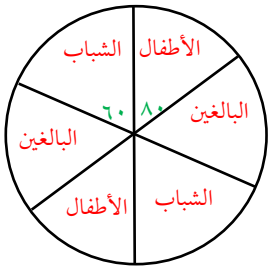
٨	في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي أضلاع أ هـ = أ ب س = ...



أ	٣٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٦٠

الحل

٩ إذا كان عدد الزائرين = ٧٢٠ زائر
أوجد زاوية الأطفال (٢) إذا كان عددهم ١٤٠ طفل



أ	١٠٠	ب	٨٠	جـ	٦٠	د	٧٠

الحل

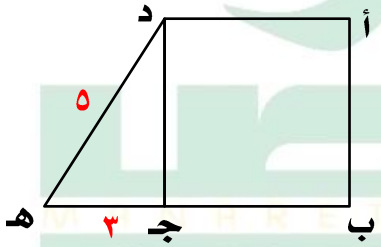
١٠ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt[٣]{٧}$	$\sqrt{٥}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١١ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المربع أ ب جـ د	٥٠ سم^{٢}

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

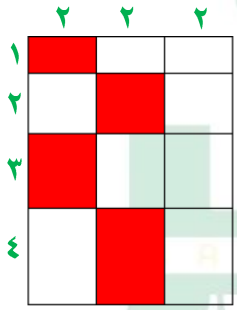
١٢ $٦ \times \frac{١}{٤} + ٦ \times \frac{٣}{٤} + ٩ \times \frac{٥}{٣} =$

أ	١٧	ب	٢٠	جـ	٢١	د	٢٢

الحل

١٣	اشترى محمد جهازاً بـ ٥٤٠٠ ريال وباعه بربح ٢٠٪ فبكم باعه ؟							
أ	٦٠٠٠	ب	٦٤٨٠	جـ	٦٥٠٠	د	٦٤٠٠	
الحل								
١٤	بدأت إحدى المحاضرات الساعة ٨ وكان بين كل محاضرة والأخرى ٤ دقائق استراحة ، فإذا كانت الساعة بعد المحاضرة الرابعة ١١ : ٣٢ فكم مدة المحاضرة الواحدة ؟							
أ	٥٠	ب	٣٠	جـ	٢٠	د	٤٥	
الحل								
١٥	خمسة أعداد متتالية اصغرهم = -٢ ، ما مجموع الأربعة أعداد الباقية ؟							
أ	٢	ب	صفر	جـ	١	د	-٤	
الحل								
١٦	أكمل النمط ٢ ، $\frac{٩}{٤}$ ، .... ، $٢\frac{٣}{٤}$ ، ٣							
أ	$\frac{٥}{٢}$	ب	$٢\frac{١}{٥}$	جـ	٤	د	$١\frac{٣}{٤}$	
الحل								
١٧	ضرب زلزال اليابان الساعة ٨ صباحاً وبدأ تسونامي في الوقت نفسه وكانت المسافة بين اليابان وتسونامي ١٠٠٠ كم وكانت سرعته ١٠٠ كم / س فمتى ضرب تسونامي اليابان ؟							
أ	٦ صباحاً	ب	٦ مساءاً	جـ	٤ مساءاً	د	٤ صباحاً	
الحل								

I am sorry !!!!

١٨	٤ مولدات تنتج ٧٠٠٠ واط فإذا تعطل واحد منهم فكم تنتج الثلاثة الباقية ؟						
أ	٥٢٥٠	ب	٥٦٠٠	جـ	٦٠٠٠	د	٥٢٢٠
الحل							
١٩	مستطيل مساحته ١٥٠ سم^{٢} ومحيطه ٥٠ سم فكم طوله ؟						
أ	١٠ سم	ب	١٤ سم	جـ	٢٠ سم	د	١٥ سم
الحل							
٢٠	٣٩ ، ٢٨ ، ١٩ ، ١٢ ، ٧ ،						
أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦
الحل							
٢١	مساحة المنطقة المظللة تساوي 						
أ	٢٠	ب	٢٤	جـ	٢٨	د	٤٠
الحل							
٢٢	عدد إذا قسمته على ٧ كان الناتج ١١٣ والباقي ١ ما هو العدد ؟						
أ	٥٩٣	ب	٧٩٢	جـ	٩٨٤	د	٥٤٢
الحل							

I am Sorry !!!!!

٢٣ أوجد المعادلة المناسبة

س	١	٢	٣
ص	٣	٩	١٩

أ	ص = ٢س^{٢} + ١	ب	ص = س^{٢} + ٣	جـ	ص = ٣س^{٢} - ١	د	ص = س^{٢} - ٣

الحل

٢٤ نصف العدد ٢^{٥} يساوي

أ	٣٢	ب	٦٤	جـ	١٦	د	٨

الحل

٢٥ نصف العدد ٢^{٨}

أ	٢^{٤}	ب	٢^{٧}	جـ	٢^{٥}	د	١^{٨}

الحل

٢٦ ضعف العدد ٢^{٤}

أ	٢^{٦}	ب	٤^{٤}	جـ	٢^{٨}	د	٢^{٥}

الحل

٢٧ اختبر ٤٠ طالب فنجح منهم $\frac{٩}{١٠}$ ، كم عدد الراسبين ؟

أ	٤	ب	٣٦	جـ	٨	د	٦

الحل

٢٨ إذا كان س ص = ٨ س ، ص عددان صحيحان موجبان فأي مما يلي صحيح ؟

أ	س = $\frac{١}{٢}$	ب	ص = -٢	جـ	س = ٤	د	ص = ٣

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٩	مدرسة بنات إذا تغيب ثلث البنات وكان عدد الحاضرات ٤٠٠ طالبة فكم عدد طالبات المدرسة							
أ	٥٠٠	ب	٦٠٠	جـ	٧٠٠	د	٨٠٠	
الحل								
٣٠	إذا كان س^{٤} = ٦$^{-٤}$ قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				$\frac{١}{٨}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣١	مع محمد في البنك ٢٨٩٥ ريال وصرف منهم ١٠٪ ، كم تبقى معه تقريباً ؟							
أ	٢٦٠٦	ب	٢٥٠٠	جـ	٢٦٠٠	د	٢٥٥٠	
الحل								
٣٢	مستطيل طوله ثلاثة أمثال عرضه ومساحته تساوي ٧٥ ، أوجد محيطه							
أ	٥٠	ب	٢٨	جـ	٣٢	د	٤٠	
الحل								
٣٣	أوجد ناتج ١٠٠ × ١٠٠ − ٩٨ × ٩٨							
أ	١٩٨	ب	٣٩٦	جـ	١٩٩	د	٢٠٠	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الزلازل وخداع العناوين (١)

١ ٠ ، ٤ ، ١٠ ، ١٨ ، .....

أ	ب	جـ	د
٢٦	٢٨	٣٦	٣٨

الحل

٢ إذا كان $\frac{س}{ص} = \frac{٢}{٥}$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٣ كم عدد صحيح بين $\frac{١٧}{٥}$ ، $\frac{٧٧}{٤}$

أ	ب	جـ	د
١٥	١٦	١٧	١٣

الحل

٤ إذا كانت الساعة الآن السادسة مساء فكم تكون بعد ٥٠ ساعة ؟

أ	ب	جـ	د
٦ مساءاً	٨ صباحاً	٨ مساءاً	٩ صباحاً

الحل

٥ إذا كان ٥س − ١٣ = -٨س فما قيمة س ؟

أ	ب	جـ	د
صفر	٢	٣	١

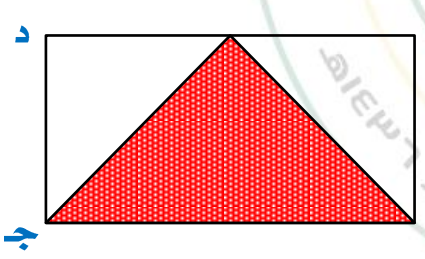
الحل

٦ $\sqrt{٥٠} - \sqrt{١٨}$

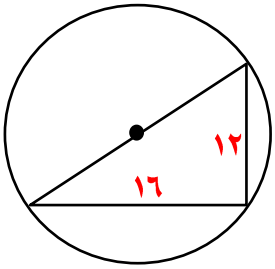
أ	ب	جـ	د
$\sqrt{٢٣}$	$\sqrt{٨}$	$-\sqrt{٨}$	$\sqrt{٣٢}$

الحل

٧	$(٣^{-٣})^{-١}$						
أ	$\frac{١}{٢٧}$	ب	$-\frac{١}{٢٧}$	جـ	-٢٧	د	٢٧
الحل							
٨	إذا كان محمد حرق ١٠٠ سعر حراري في ٦ دقائق ، ففي كم دقيقة يحرق ٢٤٠ سعر ؟						
أ	١٤	ب	١٥	جـ	١٦	د	١٨
الحل							
٩	أي مما يأتي لو قرب لأقرب جزء من مئة يساوي ٦,٧٢ ؟						
أ	٦,٧	ب	٦,٧١	جـ	,٧١٤	د	٦,٧١٥
الحل							
١٠	$٢١ - ١٢ \times (٥ - ٣) - ٦ =$						
أ	١٥	ب	١٨	جـ	-٢٠	د	-٩
الحل							
١١	إذا كان طول مستطيل = ضعف عرضه وكان أ ب = ٤ سم ، أوجد مساحة △ هـ ب جـ						
أ	١٤	ب	١٦	جـ	٣٢	د	٢٤
الحل							



١٢	من الشكل المقابل احسب محيط الدائرة



أ	٦٢,٨	ب	٥٥,٥	جـ	٦٠	د	٦٦

الحل

١٣	إذا كان س + ص = ٢ ، س − ص = ٢ ، فإن $س^{٤} - ص^{٤}$ =

أ	١٥	ب	١٨	جـ	١٧	د	١٦

الحل

١٤	إذا كان متوسط ٤ أعداد زوجية متتالية هو ن ، فإن أكبر هذه الأعداد هو

أ	ن − ٢	ب	ن − ٣	جـ	ن + ٣	د	ن - ٤

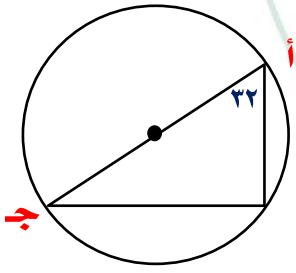
الحل

١٥	إذا كان نسبة عمر محمد إلى عمر أم محمد = ٥ : ٦ على الترتيب ، وكان عمر أم محمد = ٣٠ فكم يبلغ عمر محمد ؟

أ	٢٥	ب	٤٠	جـ	٣٠	د	٢٠

الحل

١٦	في الشكل المقابل أجـ قطر في الدائرة م احسب قياس الزاوية جـ

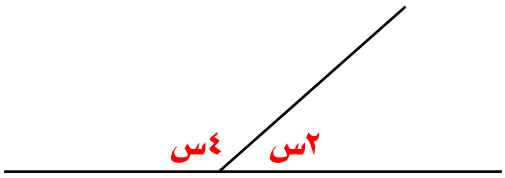


أ	١١٠	ب	٥٨	جـ	٥٤	د	٦٤

الحل

إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

١٧	أوجد قيمة ٢س



أ	٢٠	ب	٤٠	جـ	٦٠	د	٣٠

الحل

١٨	خمسة أعداد أكبرها صفر فإن باقي الأعداد

أ	جميعها سالبة	ب	جميعها موجبة	جـ	نصفها سالبة	د	نصفها موجبة

الحل

١٩	إذا كان س عدد فردي فأي مما يلي يمكن أن يكون فردي

أ	٣س + ١	ب	٤س + ٥	جـ	٤س + ٦	د	٧س + ١

الحل

٢٠	إذا كان $\frac{١}{٢س+١} = \frac{١}{س+٢}$ فأوجد قيمة س

أ	١	ب	٢	جـ	٣-	د	٢-

الحل

٢١	$= \frac{٢١٨}{٣٣}$

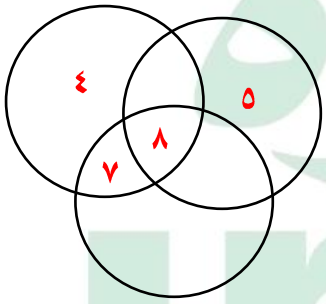
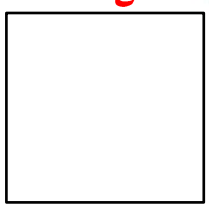
أ	١٢	ب	١٠	جـ	٩	د	٨

الحل

٢٢	$= ١٧ + ٧١$

أ	٧	ب	١	جـ	$٧^{٧}$	د	٨

الحل

٢٣	ما القيمة التي تجعل ٧ل + ٤ عدداً صحيحاً						
أ	٤٨	ب	٥٢	جـ	٤٢	د	٤٦
الحل							
٢٤	٥ أضعاف عدد زائد ٤ يساوي ٢٤ ، ما هو هذا العدد ؟						
أ	٤	ب	٦	جـ	١٢	د	٧
الحل							
٢٥	١١ + ١,١١١ + ١,٠١ + ٠,١ =						
أ	١٣,٢٢١	ب	١٣٢,٢١	جـ	١٣,٢٢٢	د	١٣٢٢,١
الحل							
٢٦	أوجد عدد الطلاب المشتركين في الثلاث مواد 						
أ	٥	ب	٧	جـ	٨	د	١٠
الحل							
٢٧	إذا كان الشكل مربع أوجد قيمة س 						
أ	١	ب	٤	جـ	٣	د	٩
الحل							

٢٨	أوجد قيمة س



أ	٨٤	ب	١٠٠	جـ	٤٨	د	٣٦

الحل

٢٩	إذا كان ٩س = ٢٧ فإن ٦س = ...

أ	١٥	ب	٢٠	جـ	١٨	د	٦٢

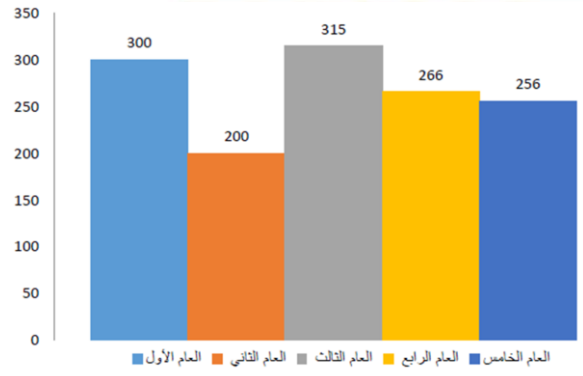
الحل

٣٠	س + ص = ٨ ، س ص = ١٥ فإن $س^{٢} + ص^{٢}$ =

أ	٢٥	ب	٢٩	جـ	٢٠	د	٣٤

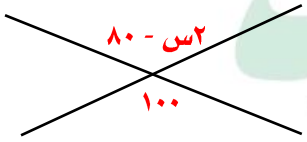
الحل

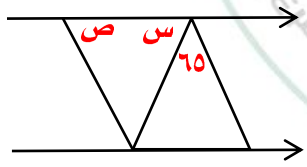
٣١	أوجد متوسط الثلاثة أعوام الأخيرة



أ	٣٠٠	ب	٢٩٠	جـ	٢٧٩	د	٢٦٠

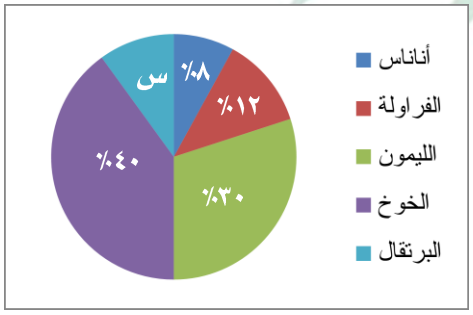
الحل

٣٢	إذا كان ترتيبك ١٢ في الطابور سواء تم العد من الأمام أو من الخلف فكم عدد طلاب الطابور							
أ	٢٣	ب	٢١	جـ	٢٠	د	١٩	
الحل								
٣٣	مرتب شخص ٥٣٠٠ ريال ويأخذ شخص آخر من راتبه ٤٠٪ فكم أخذ الشخص الآخر ؟							
أ	٢٠٠٠	ب	٢١٢٠	جـ	٢٣٠٠	د	١٤٣٤	
الحل								
٣٤	مستطيل محيطه ٥٢ سم ، زاد طوله ٢ ونقص عرضه ٢ فأصبح مربعاً أوجد مساحة المربع							
أ	١٥٠	ب	١٢	جـ	١٦٩	د	١٨٠	
الحل								
٣٥	أوجد قيمة س 							
أ	٩٠	ب	١٠٠	جـ	١٥٠	د	٩٩	
الحل								
٣٦	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$\sqrt{٥}$				$\sqrt[٣]{٧}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣٧	أوجد قيمة $٦ \times \frac{١}{٤} + ٦ \times \frac{٣}{٤} + ٩ \times \frac{٥}{٣}$						
أ	١٧	ب	٢٠	جـ	٢١	د	٢٢
الحل							
٣٨	أكمل المتتابعة ٣٩ ، ٢٨ ، ١٩ ، ١٢ ، ٧ ،						
أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦
الحل							
٣٩	٥٠٪ من عدد = ١٥٠ ، ما هو العدد ؟						
أ	٣٠٠	ب	٢٠٠	جـ	١٠٠	د	٥٠
الحل							
٤٠	إذا كان $\frac{س}{ع - ص} = \frac{-٦}{ص - ع}$ فأوجد س						
أ	٦	ب	-٦	جـ	٥	د	-٥
الحل							
٤١	إذا كان ٣س = ٤ فإن $٢^{٣س}$ =						
أ	٣٢	ب	١٢	جـ	٢٠	د	١٦
الحل							
٤٢	أوجد س + ص 						
أ	١٥٠	ب	١٥٥	جـ	١١٥	د	١٢٥
الحل							

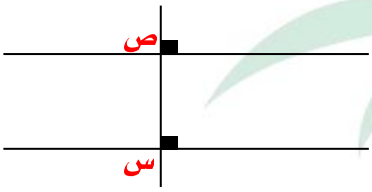
I am Sorry !!!!!

٤٣	إذا كان ١٢٠س = ٣٠٠٠ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				٢٨			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٤٤	مصنع ينتج ١٠٠٠ علبة عصير كم ستكون نسبة انتاج البرتقال							
								
أ	١٦٪	ب	١٠٪	جـ	١٥٪	د	٢٠٪	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الطيور والأوكسجين (١)

١	بحيرة يتبخر ثلثها في فصل الصيف فإذا كانت بعد انتهاء فصل الصيف ١٢٠٠٠٠ فأوجد سعتها قبل فصل الصيف							
أ	١٦٠٠٠٠	ب	١٨٠٠٠٠	جـ	١٧٠٠٠٠	د	٢٠٠٠٠٠	
الحل								
٢	قارن بين 							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	مثلث مختلف الأضلاع مجموع أطوال أضلاعه = ٢١ سم وأكبر ضلع فيه = ٨ سم أوجد أصغر ضلع							
أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٧	
الحل								
٤	إذا كان مجموع مربعي رقمين = ٤٢١ ، وكان أحد العددين = ١٥ فإن العدد الآخر هو							
أ	١١	ب	١٢	جـ	١٣	د	١٤	
الحل								
٥	إذا انجز محمد عملاً في ٢٠ دقيقة وانجز أحمد عملاً في ٥ دقائق فإذا عملا معاً فكم عدد الدقائق التي تلزم لينجزا العمل ؟							
أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥	
الحل								

٦	سيارتان تدوران في مسار دائري فإذا كانت السيارة الاولى تسير بسرعة ٤ م/ث والثانية بسرعة ٥ م/ث ، أوجد الفرق بينهما بعد ٣٠ ثانية							
أ	٣٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٦٠	

الحل

٧	أوجد $- (\frac{١}{٢} س)^{-١}$							
أ	$\frac{-٢}{س}$	ب	$-\frac{١}{٢} س$	جـ	-٢	د	$-٢س$	

الحل

٨	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\frac{١٠١}{٩٩} - \frac{٩٩}{١٠١}$				$\frac{٩٩}{١٠١} - \frac{١٠١}{٩٩}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

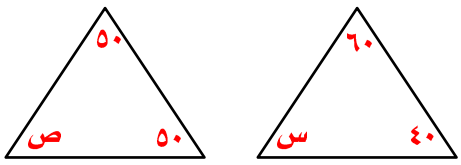
الحل

٩	إذا كان ٦س = ٤٢ ، ٨ ص = ٤٨ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

I am Sorry !!!!!

١٠ في الشكل المقابل قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

١١ إذا كان س عدد صحيح سالب فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
|س|	صفر

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

١٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س (ص – ٣) + ص (ص – ٣)	ص (ص + س) - ٣ (س + ص)

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

١٣ من الشكل المقابل النسب مرتبة تصاعدياً



أ) متوسط – ثانوي – رياض أطفال

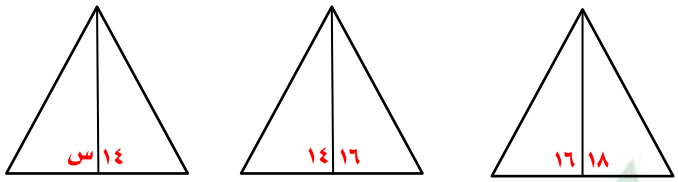
ب) متوسط – رياض أطفال - ثانوي

جـ) ثانوي – رياض أطفال - متوسط

د) ثانوي – متوسط – رياض أطفال

الحل

١٤	من الشكل المقابل الرقم المجهول هو



أ	ب	جـ	د
١١	١٠	١٢	١٤

الحل

١٥	إذا كان $\frac{٥}{٨} < س < \frac{٧}{٨}$ فإن س =

أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٦}$

الحل

١٦	إذا كان لدى أحمد ٢٤٠ ريال ويأخذ ٥ ريال يومياً ، ولدى محمد ١٠٠ ريال ويأخذ ١٢ ريال يومياً ، بعد كم يوم يتساوى ما معهما ؟

أ	ب	جـ	د
٢٠	١٧	١٨	١٩

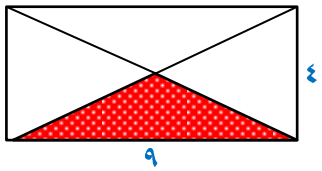
الحل

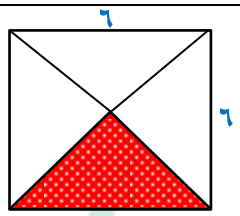
١٧	مكعب طول قطر أحد أوجهه = ٨ سم ، أوجد حجم المكعب ؟

أ	ب	جـ	د
$٢\sqrt{٦٤}$	$٢\sqrt{١٢٨}$	٨١	١٢٨

الحل

١٨	قارن بين





القيمة الأولى	القيمة الثانية
المظلل من المربع	المظلل من المستطيل

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٩	غرفة مستطيلة الشكل بعداها ٢م ، ٣م نريد تبليطها ببلاط طول ضلعه ٢٥ سم قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد البلاط	٨٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٠	اشترى محمد ٢٠ دفتر و ٢٠ قلم وكان سعر الدفتر ضعف سعر القلم وكان مجموع ما دفعه = ١٢٠ ريال ، أوجد سعر الدفتر .

أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦

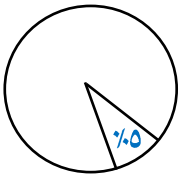
الحل

٢١	سيارتان تسيران مسافة ٦٠٠ كم فإذا كانت سرعة الأولى ١٢٠ كم/س و الثانية ١٠٠كم/س ، أوجد الفارق الزمني بينهما بالدقائق

أ	٣٠د	ب	٤٠د	جـ	٥٠د	د	٦٠د

الحل

٢٢	إذا كان عدد الطلاب ١٢٠٠٠٠ طالب أوجد عدد الطلاب الجامعيين إذا كانت نسبتهم ٥٪



أ	٦٠٠٠	ب	١٢٠٠٠	جـ	١٠٠٠٠	د	١٥٠٠٠

الحل

٢٣	غرفة مستطيلة أبعادها ٥م ، ٩م وضعت فيها سجادة مربعة الشكل طول ضلعها ٥م ، أوجد مساحة المنطقة الغير مفروشة

أ	٢٥	ب	٢٠	جـ	٣٠	د	١٥

الحل

٢٤	إذا كان ن عدد زوجي فأي الآتي يكون فردي

أ	$ن^{٢} + ٤$	ب	$ن^{٢} + ٣$	جـ	$٣ن^{٣} + ٢$	د	$٣ن + ٤$

الحل

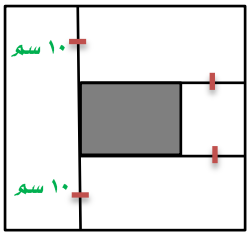
٢٥	إذا كان عدد الطلاب = ٣٢ طالب ونسبة الناجحين إلى الكل ٧ : ٨ أوجد عدد الراسبين

أ	٤	ب	٢٨	جـ	٧	د	١٢

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٦	في الشكل المقابل طول ضلع المربع الكبير = ٢٨ أوجد محيط المربع المظلل



أ	ب	جـ	د
١٦	٢٨	٣٢	٨

الحل

٢٧	إذا كان هناك عمود خمسه في الماء والجزء الظاهر منه يساوي متر فكم طول العمود بالسم ؟

أ	ب	جـ	د
١٠٠	١٢٥	١٥٠	٢٠٠

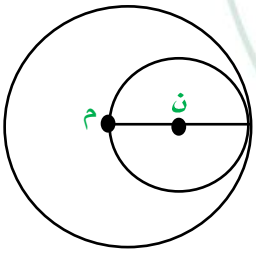
الحل

٢٨	إذا كانت الساعة ٥٥ : ٩ ثم أصبحت ١٥ : ١٠ احسب الكسر الذي يمثلها

أ	ب	جـ	د
ثلث	نصف	ربع	ثلاث ارباع

الحل

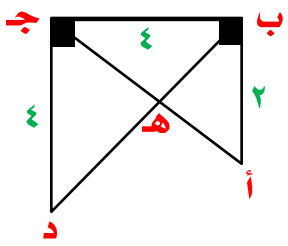
٢٩	مساحة الدائرة ن = ٣٦ط ، أوجد مساحة الدائرة م ؟



أ	ب	جـ	د
٣٦ط	١٤٤ط	١١٢ط	٦٤ط

الحل

٣٠	أوجد أهـ



أ	$2\sqrt{5}$	ب	$\frac{1}{2}$	جـ	$\frac{2\sqrt{5}}{3}$	د	$\frac{1}{3}$

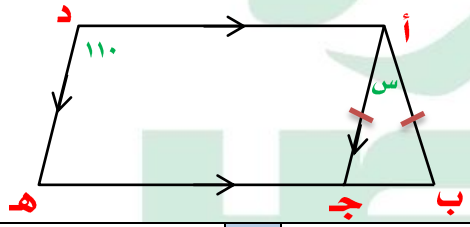
الحل

٣١	خزان يفرغ ٥٠٠ لتر في ١ دقيقة ، كم من الوقت يلزم لتفريغ متوازي مستطيلات أبعاده ٢م ، ٣م ، ٤م

أ	١٢ د	ب	٢٤ د	جـ	٤٨ د	د	٩٣ د

الحل

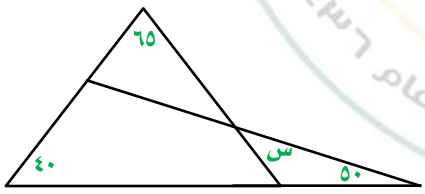
٣٢	في الشكل المقابل س = ...



أ	٧٠	ب	٤٠	جـ	١٤٠	د	٥٠

الحل

٣٣	من الشكل المقابل قيمة س = ...



أ	٣٠	ب	٢٥	جـ	٤٠	د	٧٠

الحل

٣٤	اشترى رجل ألعاب أطفال بـ ٢٥٠٠ ريال ويريد بيعها بربح ٢٠٪ فما مقدار الربح ؟

أ	٥٠٠	ب	٦٠٠	جـ	٧٠٠	د	١٠٠٠

الحل

٣٥	أي النقاط التالية تقع على المستقيم س + ص − ٣ = صفر

أ	(٦ ، -٣)	ب	(-٦ ، -٣)	جـ	(١ ، ٦)	د	(٨ ، ٥)

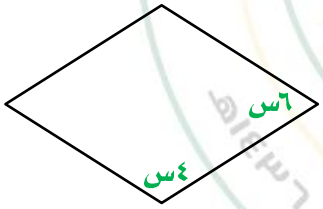
الحل

٣٦	شخص يريد تغيير إطارات سيارته وكان هناك عرضان العرض الأول : يشتري ٤ إطارات بـ ١٠٠٠ ريال العرض الثاني : يشتري إطار بـ ٤٨٠ ريال ويحصل على الآخر مجاناً قارن بين

	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	العرض الأول				العرض الثاني		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٧	إذا كان الشكل المجاور معين احسب قيمة س

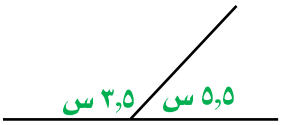


أ	١٧	ب	١٨	جـ	٢٠	د	١٤

الحل

I am Sorry !!!!!

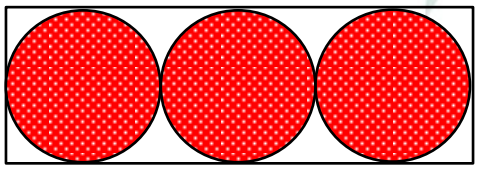
٣٨ إذا كان الشكل المجاور
احسب قيمة س



أ	١٨	ب	٢٠	جـ	٢١	د	٢٢

الحل

٣٩ إذا كانت مساحة الدائرة الواحدة = ١٦ط
احسب مساحة المستطيل



أ	١١٧	ب	١٠٨	جـ	١٩٢	د	٢١٦

الحل

٤٠ ماهي أكبر قيمة من القيم التالية

أ	$١ + \frac{١}{٤}$	ب	$١ - \frac{١}{٤}$	جـ	$١ \times \frac{١}{٤}$	د	$١ \div \frac{١}{٤}$

الحل

٤١ إذا كان س + ص + ع = ١٢ ، ص = ع ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ع	٧

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٤٢	إذا كان ٣ × ٩ ^{٣} = س ^{٧} فإن س =

أ	٢	ب	٩	جـ	٣	د	١

الحل

٤٣	أ ، ب ، جـ ، د أربعة أعداد طبيعية متتالية ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ × جـ	ب × د

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٤٤	قارن بين س ≠ صفر

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣ س ^{٣}	(٣س ^{٣})

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٤٥	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٥} - \frac{١}{٧}$	$\frac{١}{٥} - \frac{١}{٦}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٤٦	مربع قطره = ٢ $\sqrt{٢}$ إذا كان هناك دائرة تمر برؤوسه الأربعة قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٨ $\sqrt{٢}$				محيط الدائرة			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٤٧	إذا كان س = ٢ فما قيمة ص في المعادلة ٣س – ص = ٩							
أ	-٣	ب	٦	جـ	٩	د	١٨	
الحل								
٤٨	خمس سيارات ينطلقن من نقطة محددة بسرعة متساوية ويقفون في نفس الوقت فإذا تحركوا في الاتجاهات [شرق – شمال شرق – شمال غرب – جنوب – جنوب غرب] ما هو الشكل الناتج ؟							
أ	خماسي منتظم	ب	خماسي غير منتظم	جـ	سداسي منتظم	د	سداسي غير منتظم	
الحل								
٤٩	مجموع ثلاثة أعداد صحيحة = ١٨٣ ما هو المتوسط ؟							
أ	٦٢	ب	٦١	جـ	٦٣	د	٦٤	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الطيور والأوكسجين (٢)

١	أعطى أب لابنه ١٠٠٠ ريال وقال له خصص $\frac{١}{٨}$ المبلغ للوقود وثلاثة أمثال مبلغ الوقود للأغراض المدرسية ، كم تبقى معه ؟							
أ	٥٠٠	ب	٢٥٠	جـ	٤٥٠	د	٦٠٠	
الحل								
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$\frac{١}{٠,٠٢٢}$			$\frac{١}{٠,٠٠١١}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	$\frac{س}{ص} = \frac{١}{١٠}$ فإن $\frac{٢٠٠٠ س + ١٠ ص}{٦٠ س + ص}$							
أ	٣٠	ب	٤٠	جـ	٧٠	د	١٠	
الحل								
٤	إذا كان هناك شخص يعمل فترتين الأولى يتقاضى ١٢ ريال في الساعة والثانية ٩ ريال في الساعة ، كم مجموع ما يحصل عليه في ٣٠ ساعة ؟							
أ	٦٥٠	ب	٦٣٠	جـ	٧٠٠	د	٨٥٠	
الحل								
٥	إذا كان س + ص = $\frac{ع}{٢}$ أي مما يأتي صحيح ؟							
أ	٢س + ص = ع	ب	٢س = ع − ٢ص	جـ	س + ٢ص = ع	د	٢س = ع - ص	
الحل								

٦	اشترت عائشة آلة حاسبة بمبلغ ٨٧٠ ريال وقاموس يقل ثمنه عن الآلة الحاسبة بـ ٣٠٠ ريال أوجد إجمالي ما دفعته عائشة

أ	٣٥٠٠	ب	١٤٤٠	جـ	٢٢٠٠	د	١٢٠٠

الحل

٧	إذا كان $٤^{\frac{س}{٢}} = ١٦$

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$س^{٢}$	١٦

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٨	في الشكل المقابل قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مجموع زوايا الشكل	١٠٠٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٩	إذا كان محيط الدائرة م = ٣ أمثال محيط الدائرة ن التي نصف قطرها = ٣ سم ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الدائرة م	٨٠ ط

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

١٠	إذا كان هناك مصنع لديه ٢٠٠٠ كجم من الحليب ويريد تقسيمها إلى نصفين متساويين القسم الأول ١٠٠٠ كجم تعبأ في علب تزن ٢٥٠ جم وتباع بـ ٥ ريالات والقسم الثاني تعبأ في علب تزن ٥٠٠ جم وتباع بـ ٩ ريالات قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
المبلغ الإجمالي للبيع	٤٦٠٠٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

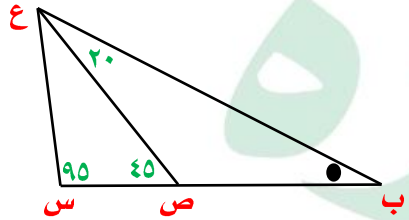
الحل

١١	إذا كان س-ص = ١٠ ، $س^{٢} - ص^{٢}$ = ٢٠ ، فإن ص =

أ	-٤	ب	٤	جـ	-٦	د	٦

الحل

١٢	في الشكل المقابل أوجد قياس زاوية ب



أ	٢٠	ب	٢٥	جـ	٣٥	د	٣٠

الحل

١٣	إذا ضربنا العدد في نفسه ثم طرحنا منه مثليه وأضفنا إليه ١ ، أي مما يلي يمثل ذلك ؟

أ	$(ل-١)^{٢}$	ب	$(ل+١)^{٢}$	جـ	$ل^{٢} - ٢$	د	$ل^{٢} - ل + ١$

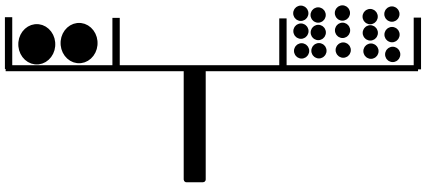
الحل

١٤	$\sqrt{س+٣٢}$ = ٩ فإن س = ...

أ	٤٩	ب	٥٨	جـ	٤١	د	٧

الحل

١٥	إذا كان وزن كرة كبيرة = كرة ونصف صغيرة كم كرة كبيرة نضيفها حتى تتساوى الكفتين ؟



أ	٨	ب	١٠	جـ	١٢	د	١١

الحل

١٦	سلك طوله ل قسم إلى قسمين متساويين القسم الأول مثلث والقسم الثاني مستطيل قارن بين

القيمة الأولى				القيمة الثانية			
مساحة المثلث				مساحة المستطيل			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٧	أي مما يلي له أصغر قيمة ؟

أ	$\frac{٢}{٨}$	ب	$\frac{٢٣}{٢٢}$	جـ	$٧ \times \frac{٤٩}{٣٤٣}$	د	$\frac{٥}{١٢}$

الحل

١٨	$\frac{\sqrt{١٢٨}}{\sqrt{٢} + \sqrt{٢} \times \sqrt{٦}}$

أ	١	ب	$\sqrt{٢}$	جـ	$\frac{\sqrt{٢}}{٢}$	د	٢

الحل

١٩	$\frac{١}{٤} \div \frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٣} = \frac{١}{٧}$						
أ	$\frac{٧}{٤}$	ب	١	جـ	$\frac{٤}{٧}$	د	$\frac{١}{٧}$
الحل							
٢٠	٣ |س| = ١٥ فإن س =						
أ	± ٥	ب	± ٣	جـ	٥	د	-٥
الحل							
٢١	عددان أحدهما ٥ أمثال الآخر ومجموعهما ٩٦ فإن العدد الأكبر =						
أ	١٦	ب	٨٠	جـ	٤٥	د	٩٠
الحل							
٢٢	$\frac{\sqrt[٥]{٢} + \sqrt[٣]{٢}}{\sqrt[٣]{٥}}$						
أ	٨	ب	١٢	جـ	٣٢	د	٤٠
الحل							
٢٣	محمد لديه ٦٠ ريالاً وهي تزيد عن مثلي ما مع خالد بـ ٢٠ ريال فكم ريال مع خالد ؟						
أ	٢٠	ب	١٥	جـ	٤٠	د	١٠
الحل							
٢٤	٤س + ٢ص = $\frac{١}{٦}$ فإن ٨ س + ٤ص =						
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$
الحل							

I am Sorry !!!!!

٢٥	تستطيع سارة خياطة قميص كل ١٦ دقيقة ، فكم قميص تستطيع خياطته في خمس ساعات							
أ	١٨	ب	١٩	جـ	٢٠	د	٢١	
الحل								
٢٦	العدد التالي في النمط ٨,٥ ، ٧ ، ٥,٥ ، ٤							
أ	٣	ب	٢	جـ	٢,٥	د	٣,٥	
الحل								
٢٧	إذا كان مع تاجر ٥٢٠٠ ريال وربح ٤٠٪ ما المبلغ بعد الربح ؟							
أ	٧٠٨٠	ب	٧٢٨٠	جـ	٢٠٨٠	د	٧٠٠٠	
الحل								
٢٨	إذا كانت نسبة المتميزين $\frac{١}{٤}$ ما نسبتهم المئوية							
أ	٢٠٪	ب	٤٠٪	جـ	٣٠٪	د	٦٠٪	
الحل								
٢٩	إذا كان أ ، ب عددان صحيحان موجبان فقارن بين							

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{أ} + \frac{١}{ب}$	$\frac{١}{ب + أ}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٠	إذا كانت مساحة مربع تساوي نصف مساحة مستطيل أبعاده ٤ ، ٨ فما طول ضلع المربع ؟							
أ	٥	ب	٤	جـ	٦	د	٨	
الحل								
٣١	ما النسبة المئوية لـ ٠,٣ من ٦٠							
أ	٠,٠٠٥	ب	٠,٠٥	جـ	٠,٥	د	٥	
الحل								
٣٢	في سباق ١٠٠ م أنهى محمد السباق وباسم قبل محمد بـ ١٠ م وهاني قبل باسم بـ ١٠ م ، كم سيتبقى لهاني لينهي السباق ؟							
أ	٩	ب	١٠	جـ	١١	د	١٢	
الحل								
٣٣	طائرة بها ٨ صفوف وهناك صفوف بها ٤ مقاعد أو ٦ مقاعد مجموع المقاعد = ٣٨ مقعد ، كم عدد الصفوف التي بها ٤ مقاعد ؟							
أ	٣	ب	٥	جـ	٦	د	٢	
الحل								

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٦هـ

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : العادات والأوبئة

١	علبة دواء وزنها ٧٥ جرام ووزن حبة الدواء ٥ جرام كم حبة دواء في العلبة ؟							
أ	١٥	ب	١٦	جـ	١٧	د	١٨	
الحل								
٢	إذا كان ٩ك – ٨ ك = ١ فقارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	ك			١				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	عجلة نصف قطرها ٢٥ سم تدور ١٢ دورة ، كم المسافة التي تقطعها بالمتر ؟							
أ	١٨٨٤ متر	ب	١٨٨,٤ متر	جـ	١٨,٨٤ متر	د	١,٨٨٤ متر	
الحل								
٤	تبرع رجل بسدس المبلغ ثم أنفق الثلث وتبقى معه ٣٠٠٠ ريال ، كم المبلغ ؟							
أ	٣٠٠٠	ب	٦٠٠٠	جـ	٥٠٠٠	د	٤٠٠٠	
الحل								
٥	متوسط ٥ مدارس ١٧٠ فما هو مجموعهم							
أ	٨٥٠	ب	٦٥٠	جـ	٥٥٠	د	٤٥٠	
الحل								
٦	متوسط ٨ أعداد ١١٢ ومتوسط أول ٤ منهم = ١٢ فأوجد متوسط آخر ٤ أعداد							
أ	٢١٢	ب	١١٢	جـ	٣١٢	د	٢٠٠	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٧	إذا كان $\sqrt[٣]{\text{س}} = \sqrt[٥]{٣٢}$

أ	٤	ب	٥	جـ	٩	د	٨

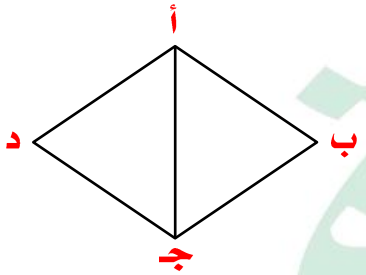
الحل

٨	مصنع إنتاجه الشهري ٥٠ ويزيد في رمضان فإذا كان الإنتاج السنوي ٦٧٠ فكم انتاجه في رمضان

أ	٣٦٠	ب	٢٣٠	جـ	١٢٠	د	٨٠

الحل

٩	إذا كانت جميع زوايا المثلث أ ب جـ متساوية وطول أ ب = ٥ ، أوجد محيط المعين



أ	٢٠	ب	٥٠	جـ	٣٩	د	٤٠

الحل

١٠	ما هو العدد الذي إذا ضرب في ٢٤ يساوي تربيعه ؟

أ	٢٤-	ب	٤٨	جـ	٤٨-	د	٢٤

الحل

١١	$\frac{١٨^{٢}}{٣٣} =$

أ	١٢	ب	١٠	جـ	٩	د	٨

الحل

١٢	ما القيمة التي تجعل ٧ ل + ٤ عدد صحيح ؟							
أ	٤٨	ب	٤٦	جـ	٤٢	د	٣٥	
الحل								
١٣	أعطى أب لابنه ١٠٠٠ ريال وقال له خصص ٨٨٪ للوقود و ٧٪ للدراسة فكم المتبقي من المبلغ ؟							
أ	١٥٠	ب	١٠٠	جـ	٢٠٠	د	٥٠	
الحل								
١٤	مضخة تضخ ٣٧٥ جالون في ١٥ دقيقة ، كم تحتاج لتضخ ٦٠٠ جالون ؟							
أ	٣٤	ب	٢٤	جـ	٢٠	د	٣٠	
الحل								
١٥	إذا كان أحمد يصيب ٧٠٪ من الرميات فكم يصيب في ٧٠ رمية ؟							
أ	٣٩	ب	٤٩	جـ	٦٩	د	٥٩	
الحل								
١٦	أجاب أحمد بشكل صحيح على ٤٥ سؤال في اختبار مكون من ٥٠ سؤال فكم عدد الأسئلة التي سيجيبها أحمد بشكل صحيح إذا كان الاختبار مكون من ٨٠ سؤال ؟							
أ	٥٢	ب	٦٢	جـ	٧٢	د	٨٢	
الحل								
١٧	أوجد قيمة س إذا كان $\frac{٣}{س} = \frac{٣٦}{٢٤}$							
أ	٤	ب	٢	جـ	٣	د	٥	
الحل								

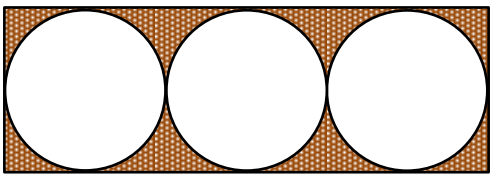
I am Sorry !!!!!

١٨	أربعة أمثال عدد + ٧ = ٢٧ ، ما هو العدد ؟							
أ	٥	ب	٧	جـ	٦	د	٨	
الحل								
١٩	إذا كان متوسط درجات اختبار ٤ طلاب هو ٢٠ ، طلب أحد الطلاب إعادة التصحيح فاكتشف المعلم أن هناك خطأ في الدرجات فإذا زادت الدرجات ١٢ درجة أوجد المتوسط الجديد للطلاب							
أ	٢٦	ب	٢٤	جـ	٢٥	د	٢٣	
الحل								
٢٠	م ل = ٨ ، ص = $\frac{٤}{ل}$ أوجد $\frac{م}{ص}$							
أ	٢	ب	٤	جـ	٢ل	د	$\frac{١}{٢}$	
الحل								
٢١	كيس به كرات صفراء وحمراء وبيضاء إذا كان ثلث الكرات صفراء وربع الباقي أحمر ، كم نسبة الكرات البيضاء ؟							
أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{٤}$	
الحل								
٢٢	عددان زوجيان الفرق بينهما ١٠ ومجموعهما ٧٤ ، أوجد العدد الأصغر							
أ	١٢	ب	٤٢	جـ	٣٢	د	٥٢	
الحل								
٢٣	إذا كانت س ≠ صفر فإن $\frac{١}{٤س}$ + $\frac{١}{٣س}$ =							
أ	$\frac{٧}{١٢س}$	ب	$\frac{١٢}{٧س}$	جـ	٣	د	١٠	
الحل								

٢٤	قرأ أحمد ٩٠ صفحة في اليوم الأول و ١١٥ صفحة في اليوم الثاني فإذا استمر بنفس النمط كم سيقرأ في اليوم الثالث ؟						
أ	١٥٠	ب	١٤٠	جـ	١٣٠	د	١٣٩
الحل							
٢٥	أوجد ناتج $\frac{١٢}{٣٥} + \frac{٦}{٧٠}$						
أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٥}{٤}$	جـ	$\frac{٧}{٣}$	د	$\frac{٣}{٧}$
الحل							
٢٦	إذا كان $٥^{س} = ١٢٥$ ، $٦^{ص} = ٣٦$ فإن س ص =						
أ	٦	ب	٧	جـ	١٠	د	٣٠
الحل							
٢٧	يفرغ خزان ٥٠٠ لتر في الدقيقة ، فما الزمن اللازم لتعبئة خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٢م ، ٣م ، ٢م ؟						
أ	١٢	ب	٣٦	جـ	٢٤	د	٤٨
الحل							
٢٨	$\frac{١}{٢س+١} = \frac{١}{س+٢}$						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
الحل							
٢٩	$\sqrt{\frac{١}{٢} \times (\frac{١}{٢})^{\frac{١}{٢}}}$						
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٥}$
الحل							

إشراف وزارة التعليم تأسست عام

٣٠	إذا كانت مساحة الدائرة الواحدة = ٤ط فإن مساحة المستطيل =



أ	٤٩	ب	٤٨	جـ	٤٦	د	٥٠

الحل

٣١	عدائين انطلقوا في نفس الوقت في اتجاهين متعاكسين ، العداء الأول سرعته ٣٧ م/د والثاني سرعته ٤٣ م/د ، متى يصبح الفرق بينهما ٨٠٠ م ؟

أ	١٠	ب	١٢	جـ	١١	د	١٣

الحل

٣٢	يسير ولد في مضمار دائري بسرعة ٥ م/ث وآخر بسرعة ٤م/ث، فما المسافة بينهما بعد ٦٠ ثانية

أ	٥٠	ب	٤٠	جـ	٧٠	د	٦٠

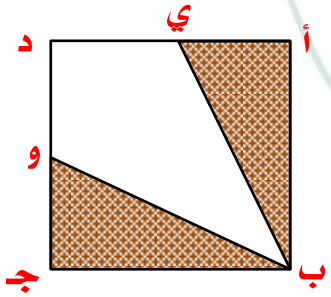
الحل

٣٣	متوسط درجات الطلاب في المدرسة الأولى ٨٤ والثانية ٩٠ فإذا كان عدد طلاب المدرسة الثانية مثلي الأولى ، كم متوسط عدد طلاب المدرستين ؟

أ	٩٩	ب	٦٦	جـ	٨٨	د	٧٧

الحل

٣٤	إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٢ النقطة ي تنصف أ د ، النقطة و تنصف د جـ أوجد مساحة الشكل المظلل



أ	٤	ب	٥	جـ	٢	د	٦

الحل

٣٥	سيارتان تتجهان من المدينة ا إلى المدينة ب الاولى تسير بسرعة ١٠٠ كم / س والثانية بسرعة ١٢٠ كم / س فما الفرق بينهما في زمن الوصول بالدقائق علماً بأن المسافة = ٤٨٠ كم

أ	٤٠	ب	٤٥	جـ	٤٨	د	٥٠

الحل

٣٦	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س (ص – ٧) + ص (ص – ٧)	ص (ص + س) – ٧ (س + ص)

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٧	كم سعر تذكرة الشخص مسافراً ذهاباً وإياباً من طريف إلى الرياض على درجة الضيافة ؟

من	الدمام		طريف		أبها	
إلى	الدرجات	ذهابا	ذهابا وإيابا	ذهابا	ذهابا وإيابا	ذهابا	ذهابا وإيابا
الرياض	الأولى	٨٨٠	١٠٠٠	٨٠٠	١٢٠٠	٦٠٠	١١٢٥
	الأفق	٧٥٠	٧٩٠	٦٠٠	٩٦٠	٥٠٠	٩٩٠
	الضيافة	٦٠٠	٦٦٠	٥٠٠	٨٦٠	٤٥٠	٦٠٠
القصيم	الأولى	١٢٠٠	١٥٠٠	١٤٠٠	١٧٠٤	٨٠٠	٩٠٠
	الأفق	١٠٠٠	١٣٠٠	١٢٥٠	١٦٦٠	٥٩٠	٧٧٠
	الضيافة	٩٥٠	١٠٠٠	١١١٠	١٥٠٠	٥١٠	٦٩٠
الباحة	الأولى	٩١٠	٩٥٠	٩٩٥	١٢٢٠	٨٧٠	١٧٣٠
	الأفق	٨٣٠	٩٠٠	٩٢٠	٩٥٠	٨٠٠	١٥٠٠
	الضيافة	٧٧٧	٨٠٠	٦٦٦	٧٠٠	٦١٠	١٣٠٠

أ	٨٦٠	ب	٩٦٠	جـ	١٢٠٠	د	١٧٠٢

الحل

٣٨	قارن بين

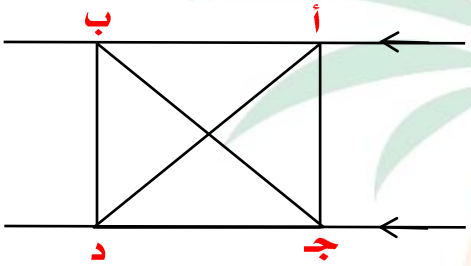
القيمة الأولى	القيمة الثانية
سرعة سيارة تسير ٣٤٥كم في ٣ ساعات	سرعة سيارة تسير ٣٨٠كم في ٥ ساعات

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٩	إذا كان محمد وخالد يأخذون نفس الراتب فإذا وفر خالد الربع وصرف محمد الثلثين فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
ما تبقى مع خالد				ما تبقى مع محمد				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٤٠	قارن من حيث المحيط بين							
								
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
△ أ جـ د				△ ب جـ د				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٤١	إذا كان ١ + ٢ن < صفر فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
ن				$-\frac{٣}{٤}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٤٢	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
ثلاثة أرباع الأربعة				ثمني الثمانية				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٤٣ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\sqrt{٢})^{-٤}$	$(\sqrt{٣})^{-٢}$

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٤٤ أ = ٢ب ، ب = ٢جـ ، جـ = ٢د ، د = ٢ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{جـ + أ}{٣}$	$\frac{د + ب}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٤٥ النسبة بين طول المستقيم الاول وطول المستقيم الثاني ٥ : س وكان س > ٥ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول المستقيم الأول	طول المستقيم الثاني

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

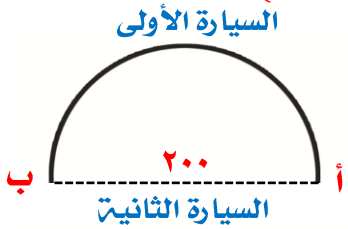
٤٦ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٣٩٩٩٩}$	٢٠٠

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٤٧ سيارتان تتحركان في نفس الوقت من المدينة أ إلى المدينة ب وصلت السيارة الاولى بعد ساعتين ووصلت السيارة الثانية بعد ساعة ونصف قارن بين (علماً بان القطر = ٢٠٠)



القيمة الأولى	القيمة الثانية
سرعة السيارة الأولى	سرعة السيارة الثانية

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٤٨ دائرة قطرها = ٧ قارن بين

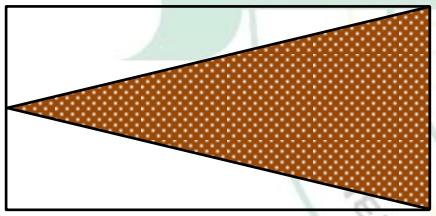
القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\frac{١}{٥}$ المحيط$)^{-١}$	$\frac{٥}{٧ط}$

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٤٩ إذا كان الشكل مستطيل

قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الجزء المظلل	مساحة الجزء الغير مظلل

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٥٠	إذا كان عدد التفاح ٩٦ تفاحة وبين كل ١٢ تفاحة ٦ فاسدة ، كم عدد التفاح الصالح ؟

أ	٤٥	ب	٤٦	جـ	٤٧	د	٤٨

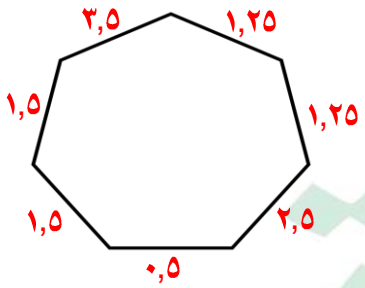
الحل

٥١	عددان أحدهما ثلثي الآخر ومجموعهم ٤٠ فما الفرق بينهما ؟

أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٩

الحل

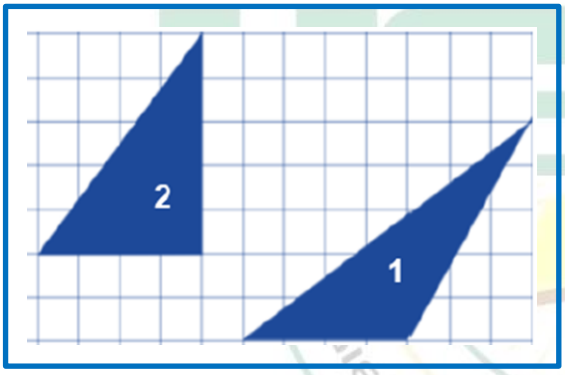
٥٢	ما محيط الشكل التالي



أ	٦١٢	ب	١٣	جـ	١٢,٥	د	١٣,٥

الحل

٥٣	قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث (١)	مساحة المثلث (٢)

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٥٤ كم الذين حصلوا على أكثر من ٧

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ	ب	جـ	د
٨	٧	٤	١

الحل

٥٥ كم نسبة الذين حصلوا على ٦ فأقل ؟

أ	ب	جـ	د
٥٠٪	٤٠٪	٢٠٪	٣٠٪

الحل

٥٦ ذهبت جواهر مع صديقاتها من المرحلة الابتدائية إلى رحلة حيث بلغ عدد الطالبات ١٨ طالبة ومعلمتين ، فإذا كان سعر تذكرة الطفل ٥ ريال والبالغ ٨ ريال كم إجمالي المبلغ ؟

أ	ب	جـ	د
١٠٠	١٠٧	١٠٦	٨٥

الحل

٥٧ قاعة كل صف يزيد عن الذي أمامه بكرسيان وقسمت إلى ٣ صفوف ، فإذا كان مجموع المقاعد = ٤٨ ، كم عدد مقاعد الصف الأخير ؟

أ	ب	جـ	د
١٨	١٦	٤٠	١٤

الحل

٥٨ ما أقل مقدار فيما يلي ؟

أ	ب	جـ	د
$١ + \frac{١}{٤}$	$١ - \frac{١}{٤}$	$١ \div \frac{١}{٤}$	$١ \times \frac{١}{٤}$

الحل

٥٩ طول ضلع مكعب التقريبي = ٧ فما طوله الحقيقي ؟

أ	ب	جـ	د
٧,٤	٧,٥	٦,٩	٦,٤

الحل

I am Sorry !!!!!

٦٠	محيط أرض دائرية = ٣١٤ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نصف قطر الارض الدائرية	٤٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٦١	محيط أرض دائرية = ٢٢٠ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣٠ متر	نصف قطر الارض الدائرية

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٦٢	ما مجموع القيم ٧٠٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ١١٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠

أ	٤٨٠٠	ب	٤٩٢٠	جـ	٥٠٠٠	د	٤٩١٠

الحل

٦٣	إذا كانت ١ > س > صفر ، ص > ١ فما أكبر قيمة فيما يلي ؟

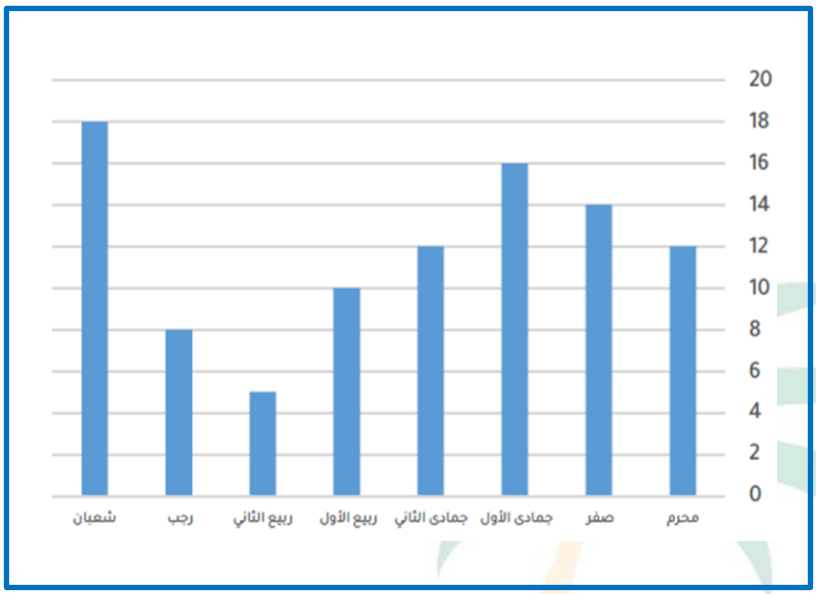
أ	$(\frac{ص}{س})^{٢}$	ب	$(\frac{س}{ص})^{٢}$	جـ	$\frac{ص}{س}$	د	$\frac{س}{ص}$

الحل

٦٤	١٠٠٠٠ − ١٠٠٠ + ١٠٠ − ١٠ + ١

أ	٩٠٩١	ب	٩٠٨٠	جـ	٩٠٩٠	د	٩٠٨١

الحل

٦٥	أي مما يلي غير صحيح ؟ 
أ	لا يمكن أن يتساوى شهرين
ب	يمكن المقارنة بين أي شهرين
جـ	
د	
الحل	

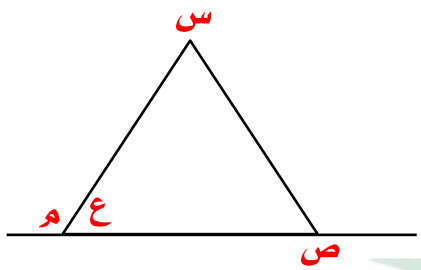
I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : العادات والخدم

١	محيط مربع = ٤س + ٨ فإن مساحته =							
أ	$س^{٢}$ + ٤س + ٤	ب	$س^{٢}$ + ٢س + ٤	جـ	$س^{٢}$ + ٤	د	$س^{٢}$ + ٤س	
الحل								
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$\frac{٩}{١٠} + \frac{٥}{١٠٠} + \frac{٤}{١٠٠٠}$			٠,٩٥٤				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	الأعداد الأولية بين ١٨ ، ٣٢							
أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥	
الحل								
٤	صنبور يملأ ٥٠٠ لتر في دقيقة واحدة ، يصب منه خزان أبعاده ٤م ، ٣م ، ٢م في كم دقيقة يملأ							
أ	٢٤د	ب	٤٨د	جـ	٦٠د	د	٥٠د	
الحل								
٥	قاعة بها ٤ صفوف كل صف يزيد عن الذي قبله بمقعدين ومجموع المقاعد ٣٦ مقعد أوجد عدد مقاعد الصف الرابع ؟							
أ	٦	ب	١٠	جـ	٨	د	١٢	
الحل								

٦	$-(\frac{١}{٢}س)^{-١}$						
أ	$\frac{-س}{٢}$	ب	$\frac{-٢}{س}$	جـ	$\frac{٢}{س}$	د	$\frac{١}{س}$
الحل							
٧	ما أكبر قيمة فيما يلي						
أ	$١ + \frac{١}{٤}$	ب	$١ \div \frac{١}{٤}$	جـ	$١ - \frac{١}{٤}$	د	$١ \times \frac{١}{٤}$
الحل							
٨	$\sqrt{\frac{٢}{٣} \times \frac{٩}{٦٤}} =$						
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٨}$	د	١
الحل							
٩	إذا كان متوسط س ، ٢س ، ٣س ، ١٢ هو ١٢ فما قيمة س ؟						
أ	٧	ب	٨	جـ	٥	د	٦
الحل							
١٠	$\sqrt{\frac{١}{٢} \times (\frac{١}{٢})^{\frac{١}{٢}}}$						
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٨}$	د	$\frac{١}{٩}$
الحل							

١١	قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ص	ع + م

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٢	إذا كان ٣ ^{س} = ٤ فإن ٣ ^{٢س} =

أ	١٦	ب	٨	جـ	٩	د	٣٢

الحل

١٣	باقي قسمة ٣٧ على ٣ هو

أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤

الحل

١٤	مستطيل بعد التقريب طوله ٩ سم فكم كان ؟

أ	٨,٤	ب	٨,٧	جـ	٩,٦	د	٩,٨

الحل

١٥	أي من الآتي غير أولي ؟

أ	٨٣	ب	٩١	جـ	٩٧	د	٧٩

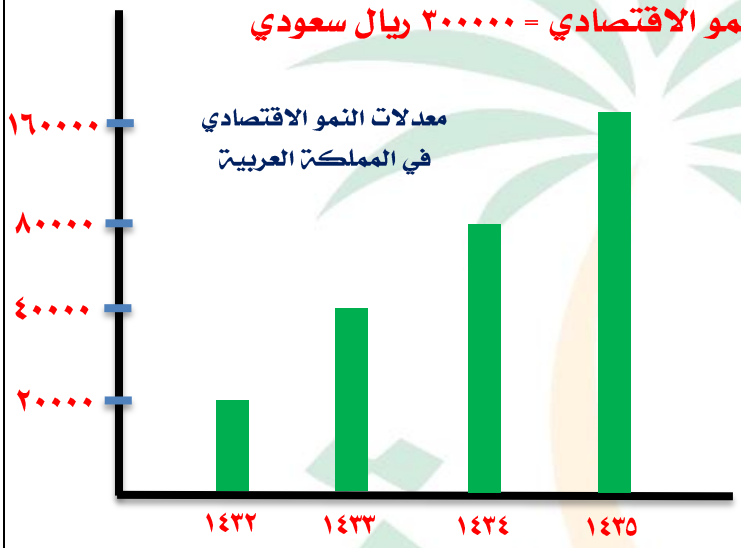
الحل

١٦	جهاز عصير يملأ ٥٠ كوب في ٣ دقائق كم دقيقة يلزم لملء ٩٠٠ كوب ؟

أ	٥٠	ب	٦٠	جـ	٤٥	د	٥٤

الحل

١٧	مجموع رواتب العاملين في حساب معدلات النمو الاقتصادي = ٣٠٠٠٠٠ ريال سعودي قارن بين

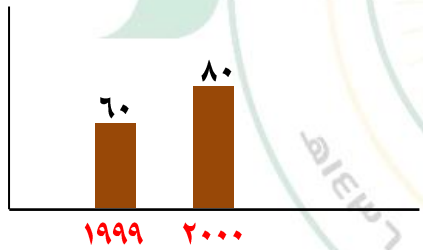


القيمة الأولى	القيمة الثانية
مجموع معدل النمو الاقتصادي منذ عام ١٤٣٢هـ	رواتب العاملين في حساب معدلات النمو الاقتصادي

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٨	قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
نسبة الزيادة من ١٩٩٩ إلى ٢٠٠٠	$\frac{1}{3}$ ٪٣٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٩	ما أقل قيمة فيما يلي

أ	١ + $\frac{١}{٤}$	ب	١ ÷ $\frac{١}{٤}$	جـ	١ - $\frac{١}{٤}$	د	١ × $\frac{١}{٤}$

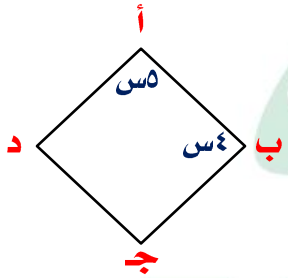
الحل

٢٠	عدد يزيد عشراته عن آحاده بـ ٣ و ٥ امثال مجموع العددين قسمة ٩ يساوي ٥ ، ما هو العدد ؟

أ	٦٣	ب	٣٦	جـ	٥٨	د	٨٥

الحل

٢١	إذا كان الشكل معين أوجد قيمة الزاوية د



أ	٧٠	ب	٨٠	جـ	٦٠	د	٩٠

الحل

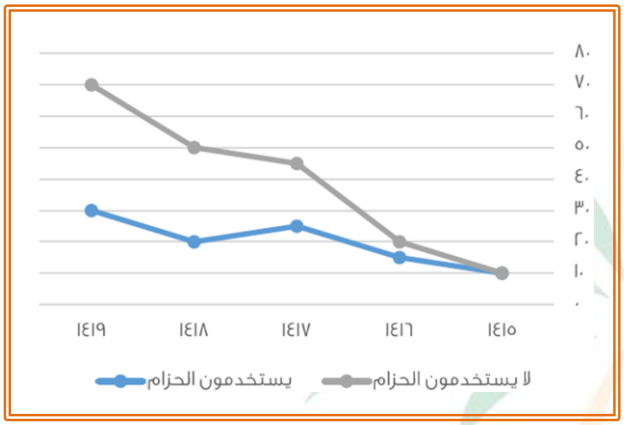
٢٢	إذا وضعنا ٤ مربعات بجانب بعض فأصبح محيطهم = ٧٠ ، فأوجد طول ضلع المربع

أ	٩	ب	٩	جـ	٧	د	٦

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٣	من الشكل المقابل الفرق بين متوسط مستخدمي الحزام وغير مستخدمي الحزام في عامي ١٤١٨ ، ١٤١٩ بلغ



أ	٣٥	ب	٤٠	جـ	٤٥	د	٥٠

الحل

٢٤	مجموع عامي ١٤١٦ ، ١٤١٧ يساوي

أ	٣٥ ، ٧٠	ب	٤٥ ، ٥٠	جـ	٥٠ ، ٥٥	د	٨٠ ، ٧٠

الحل

٢٥	٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠ =

أ	٤٨٠٠	ب	٤٩٠٠	جـ	٤٩٢٠	د	٥٠٠٠

الحل

٢٦	إذا كان ما مع محمد = ١٢٠ ريال ، وما مع خالد = ٥٠ ريال وكان محمد يجمع ١٠ ريال يومياً وخالد يجمع ٢٤ ريال يومياً ، بعد كم يوماً يصبح ما معهما متساوي ؟

أ	٣ أيام	ب	٤ أيام	جـ	٥ أيام	د	٦ أيام

الحل

٢٧	أي من الآتي أولي ؟							
أ	٩٧	ب	٨١	جـ	٦٨	د	٧٠	
الحل								
٢٨	أي من الآتي أولي ؟							
أ	١٠١١	ب	١١٠١	جـ	١٠١	د	١١١	
الحل								
٢٩	٢٥٪ من س = ١٥٪ من ٣٠٠ أوجد س							
أ	١٨٠	ب	٢٠٠	جـ	٣٥٠	د	٤٠٠	
الحل								
٣٠	عددان مجموعهما = ٤٣ والفرق بينهما = ٣٥ فإن العدد الاكبر هو							
أ	٣٣	ب	٣٥	جـ	٣٤	د	٣٩	
الحل								
٣١	كم درجة يتحرك عقرب الساعة من الساعة ٥ إلى الساعة ١١ ؟							
أ	١٨٠	ب	١٦٥	جـ	١٧٠	د	١٥٠	
الحل								
٣٢	وزع مبلغ ٢١٠٠ ريال على ٣ أسر بنسبة ٤ : ٢ : ١ ما نصيب الاسرة ذات المبلغ الأقل ؟							
أ	٦٠٠	ب	٣٠٠	جـ	٧٠٠	د	١٢٠٠	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٣٣	كم عدد الأعواد التي نحتاجها لصنع ٨ مربعات ؟						
أ	٢٤	ب	٢٥	جـ	٢٦	د	٢٧
الحل							
٣٤	كم مشبك نحتاج لنشر ١٥ قطعة غسيل ؟						
أ	١٣	ب	١٤	جـ	١٥	د	١٦
الحل							
٣٥	إذا كان عدد المشابك على حبل الغسيل = ١٦ فما عدد قطع الغسيل ؟						
أ	١٣	ب	١٤	جـ	١٥	د	١٦
الحل							

٣٦ الجدول التالي يمثل درجات عدد من الطلاب في مادة الرياضيات

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	٢	٥	٣	٢	٣	٤	١

ما عدد الطلاب الحاصلين على أعلى من ٧ درجات ؟

أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	١٠

الحل

٣٧	ما عدد الطلاب الحاصلين على ٧ درجات أو أكثر ؟						
أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	١٠
الحل							
٣٨	كم نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات أو أقل ؟						
أ	٦٠٪	ب	٥٠٪	جـ	٤٠٪	د	٧٠٪
الحل							

٣٩	الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسماءهم حيث أن ⊙ = ٥ طلاب كم عدد الطلاب الكلي ؟

٣ حروف	⊙
٤ حروف	⊙⊙
٥ حروف	⊙⊙⊙⊙
٦ حروف	⊙⊙
٧ حروف	⊙

أ	٥٠	ب	٢٥	جـ	٧٥	د	١٠٠

الحل

٤٠	أي النقاط التالية توازي محور السينات

أ	(٢،٠) ، (٢،١) ، (٢،٣)	ب	(٣،٢) ، (٢،١) ، (١،٤)	جـ	(٣،٢) ، (٤،١) ، (١،٤)	د	(٣،٠) ، (٢،٥) ، (١،٠)

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : العالم الافتراضي والملح الصخري

١

$$\frac{٦٩ - ٤٩}{٣٩ - ٢٩}$$

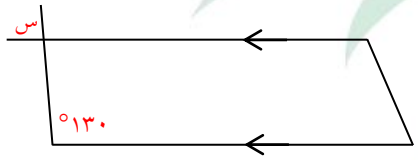
أ	ب	جـ	د
٨٠٠	٨١٠	١٥٠	٩ × ١٠ ^{٢}

٢ إذا كان $\frac{٩}{٦} = \frac{٩}{١ + \frac{ص}{س}}$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥س	ص

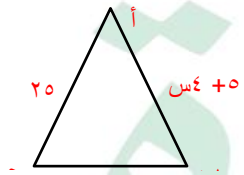
أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

٣ في الشكل المقابل س =



أ	ب	جـ	د
٦٠	٥٥	٥٠	٧٠

٤ مثلث متطابق الضلعين فيه |أ ب| = |أ جـ| ما قيمة س ؟



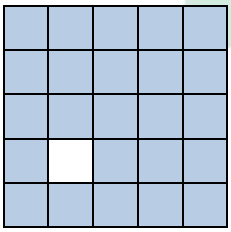
أ	ب	جـ	د
٥	٤	٦	٧

٥ إذا كان لدينا ٣٣ طالب يحبون الرياضيات أو الفيزياء و ١٥ طالب يحبون الرياضيات والفيزياء و٩ طلاب يحبون الرياضيات فقط ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد الطلاب الذين يحبون الرياضيات فقط	عدد الطلاب الذين يحبون الفيزياء فقط

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

٦ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
نسبة المظلل	٩٦٪

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

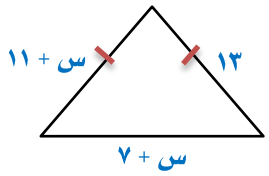
٧ قارن بين

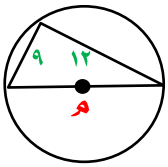
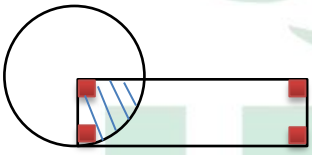
القيمة الأولى	القيمة الثانية
٦٠٪ من ٤٠	٤٠٪ من ٦٠

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

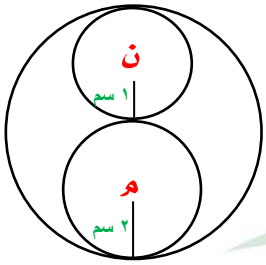
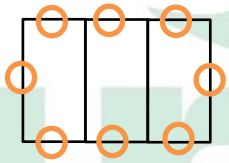
I am sorry but

٨	باع تاجر سلعة بـ ١٠٠ ريال واشتراها بـ ١٢٠ ريال ثم باعها مرة أخرى بـ ١٦٠ ريال ، قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	ربح التاجر				٣٠ ريال		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٩	قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	٨٪ من ٢٠				$\frac{١}{٥}$ من ٢٠		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
١٠	س ، ص عددان موجبان ، فإذا كان $\frac{٣}{٧}$ س = $\frac{٤}{٩}$ ص قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	س				ص		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
١١	٦ أشخاص يكفيهم الطعام لمدة ١٠ أيام ، إذا ازدادوا ٤ أشخاص ، قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	عدد الأيام بعد الزيادة				٧		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
١٢	الحد التالي في المتتابعة (١٥ ، ٢٠ ، ١٦ ، ٢١ ، .....)						
أ	٢٢	ب	١٩	جـ	١٧	د	٢٠
١٣	إذا كان س^{٢} = ص^{٢} + ١٨ ، س + ص = ٢ ، فإن س ـ ص =						
أ	٨	ب	٣٦	جـ	٩	د	١٨
١٤	سيارتان تسيران في اتجاهين متعاكسين الأولى بسرعة ٣٧٠ م/ د والثانية بسرعة ٤٣٠ م/د ، ما الزمن عندما تكون المسافة بينهما ٨٠٠٠ م						
أ	٩ د	ب	١٠ د	جـ	١١ د	د	١٢ د
١٥	خمس مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه = ٧٢ فما طول ضلع المربع ؟						
أ	٨	ب	٧	جـ	٦	د	٥
١٦	سلك قسم إلى قسمين متساويين الأول مثلث والثاني مربع قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	محيط المثلث				محيط المربع		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
١٧	في الشكل المقابل ما محيط الشكل						
أ	٣٠	ب	٣١	جـ	٣٢	د	٣٥

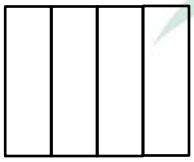
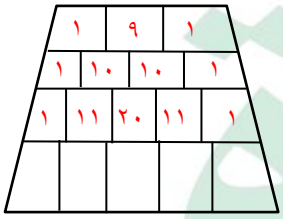


١٨	ما قيمة ١٠٠٠٠ − ١٠٠٠ + ١٠٠ − ١٠ + ١							
أ	٩٠٩٠	ب	٩٠٩١	جـ	٩٩٩٩	د	٩٨٩٨	
١٩	في الشكل المقابل ما محيط الدائرة ؟ 							
أ	١٣ط	ب	١٠ط	جـ	٢٠ط	د	١٥ط	
٢٠	إذا كان نصيب أحمد = ٣ أضعاف نصيب أسامة وكان مع أسامة ٨٠٠ ريال أوجد مجموع ما معهما							
أ	٢٤٠٠	ب	٢٨٠٠	جـ	٤٠٠	د	٣٢٠٠	
٢١	إذا كان س − ٤ أكبر من ص بمقدار ٢ فإن س + ٥ أكبر من ص بمقدار							
أ	٩	ب	١٢	جـ	١١	د	٥	
٢٢	عددان الفرق بينهما = ٣ ومجموع مربعيهما = ٤٥ فإن العدد الأصغر =							
أ	-٣	ب	٣	جـ	-٦	د	٦	
٢٣	إذا كان ٣س = ٥ص فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٢٤	إذا كان مساحة الجزء المظلل = ١٥ سم^{٢} ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة فإن مساحة المستطيل = 							
أ	٣٠	ب	٤٥	جـ	٦٠	د	٧٠	
٢٥	إذا كان س ، ص عددان موجبان بحيث $\frac{٣}{٧}$ س = $\frac{٤}{٩}$ ص قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	ص				س			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٢٦	متسابق قطع $\frac{١}{٣}$ المسافة في $\frac{٢}{٣}$ ساعة ففي كم ساعة يقطع المسافة كاملة ؟							
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤	
٢٧	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	-٢-(-٢)-(-٢)				(-٢)(-٢)			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

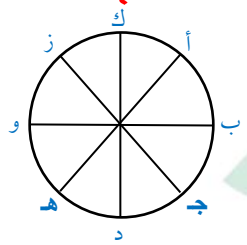
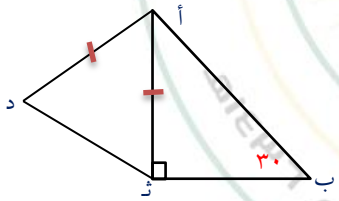
I am Sorry !!!!!

٢٨	$٤ س^{٢} + ٢ص = ٨$ ، $ص = ٢س^{٢}$ فإن ص = ...						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
٢٩	أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى الدائرة الكبيرة 						
أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٥}$	جـ	$\frac{١}{٩}$	د	$\frac{١}{٨}$
٣٠	زاوية أ م ب = 						
أ	٦٠	ب	١٢٠	جـ	١٨٠	د	٩٠
٣١	سعد وعلي ومحمد وفهد يعيشون في المدن التالية مكة – ابها – القريات – جدة سعد ومحمد زاروا صديقهم في جدة وعلي فضل البقاء في ابها فأي منهم يعيش في مكة علماً بأن محمد يعيش في شمال المملكة ؟						
أ	سعد	ب	محمد	جـ	فهد	د	علي
٣٢	إذا جلس ٨ أشخاص على ٣ طاولات كما هو مبيناً بالشكل ، كم شخص يمكن أن يجلس على ١٣ طاولة ؟ 						
أ	٢٩	ب	٢٨	جـ	٣٠	د	٢٤
٣٣	قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	نصف الخمس				عشر الثلاث أرباع		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٣٤	إذا كانت نسبة ٣ : ٢٤ يساوي س : $س^{٢}$ فإن س = ...						
أ	١٠	ب	٨	جـ	٧	د	٥
٣٥	دائرتين نصف قطر الأولى = ٧ ونصف قطر الثانية = ٤ ، قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	مساحة الدائرة الأولى				ثلاث أضعاف مساحة الدائرة الثانية		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

I am Sorry !!!!!

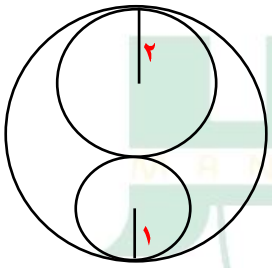
٣٦	ذهبت مريم وفريدة في رحلة مدرسية مع صديقاتهم حيث عدد الطالبات ١٢ ومعهم ٣ معلمات فإذا كانت تذكرة البالغ ٦ ريال والطفل ٤ ريال فما اجمالي التكلفة							
أ	٦٠	ب	٦٦	جـ	٥٨	د	٨٤	
٣٧	إذا كان مع فهد ١٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ ، ٢٠٠ إذا كانت الأوراق النقدية ٦ ورقات فكم يملك ورقة من فئة ٢٠٠							
أ	٤	ب	٥	جـ	٧	د	٦	
٣٨	إذا كان سعة ناقلة ٣م^{٣} وسعة الخزان ١٤م^{٣} فكم ناقلة نحتاج ليمتلئ الخزان							
أ	٤	ب	٣	جـ	٥	د	٢	
٣٩	إذا كان محيط المربع = ٤٨ أوجد مساحة المستطيل الصغير 							
أ	٣٦	ب	٦٤	جـ	٤٩	د	١٠٠	
٤٠	أوجد مجموع الأرقام في الصف الأخير 							
أ	٨٠	ب	٨٨	جـ	٤٠	د	٩٦	
٤١	إذا كان عمر الأب قبل ولادة ابنه بسنة كان ٢١ سنة ، كم مجموع عمريهما بعد ١٠ سنوات ؟							
أ	٤٢	ب	٣٢	جـ	٤٣	د	٥٠	
٤٢	إذا كان الدولار = ٣,٧٥ ريال فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٥٧ ريال				١٥ دولار			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٤٣	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$(\frac{-٨٣}{-٩})^{-٩}$				$(\frac{٨٣}{٦-})^{-٦}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٤٤	أ ، ب ، جـ ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	أ + د				ب + هـ			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

I am Sorry !!!!!

٤٥	إذا كان سعر ٥٠ قلم يساوي ٥ ريالات فكم سعر ١٠ أقلام ؟						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
٤٦	إذا كان هناك شخص يملك ١٢ ريال من فئة ريال ونصف ريال إذا كان عدد القطع ١٥ قطعة فكم عدد القطع من فئة النصف ريال ؟						
أ	٥	ب	٤	جـ	٦	د	٣
٤٧	إذا كانت درجة الحرارة الآن ١٣° وترتفع درجتين كل ساعة فبعد كم ساعة تصبح ٣١° ؟						
أ	٩	ب	٦	جـ	١٢	د	٤
٤٨	إذا كان ٥٪ من عدد = ٢٠ فإن ٥٥٪ منه يساوي						
أ	١٠٠	ب	٢٢٠	جـ	٣٥٠	د	٤٠٠
٤٩	إذا تحركت النقطة أ بمقدار $\frac{٥}{٨}$ عكس اتجاه عقارب الساعة ثم رجعت بمقدار $\frac{١}{٤}$ أين سيصبح مكان النقطة أ ؟ 						
أ	أ	ب	ب	جـ	هـ	د	و
٥٠	إذا كانت ف = $\frac{٩}{٥}$ س +٣٢ فإن س = ...						
أ	$\frac{٩}{٥}$ (٣٢ – ف)	ب	$\frac{٥}{٩}$ (ف – ٣٢)	جـ	$\frac{٥}{٩}$ (٣٢ – ف)	د	٣٢ - ف
٥١	أوجد قيمة س 						
أ	٦٠	ب	٧٠	جـ	٨٠	د	٩٠
٥٢	في الشكل المقابل قارن بين 						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	ب جـ				أ د		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٥٣	إذا كان وزن ٥ برتقالات = وزن ٣ تفاحات حمراء أو ٤ خضراء فإذا كان لدينا ٣٣ تفاحة حمراء و ٣٢ تفاحة خضراء ، فكم برتقالة يساوي وزنهم ؟						
أ	٩٥	ب	٩٧	جـ	١٠٠	د	٨٠

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الغزلان والعالم الافتراضي

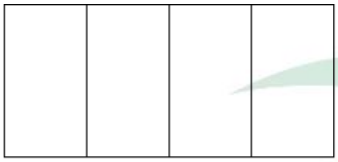
١	متسابق قطع $\frac{١}{٣}$ المسافة في $\frac{٢}{٣}$ ساعة ، ففي كم ساعة يقطع المسافة كاملة ؟							
أ	١ ساعة	ب	٢ ساعة	جـ	٣ ساعات	د	٤ ساعات	
الحل								
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	-٢ – (-٢) – (-٢)				-٢ × -٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	إذا كان ٤ س^{٢} + ٢ص = ٨ ، ص = ٢س^{٢} فإن ص =							
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤	
الحل								
٤	أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى الدائرة الكبيرة 							
أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٥}$	جـ	$\frac{١}{٨}$	د	$\frac{١}{٩}$	
الحل								
٥	مع فهد ١٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ ، ٢٠٠ إذا كانت الأوراق النقدية ٦ ورقات ، كم ورقة من فئة ٢٠٠ ؟							
أ	٤	ب	٥	جـ	٧	د	٦	
الحل								

٦	إذا كانت سعة ناقلة = ٣ م^{٣} وسعة الخزان = ١٤ م^{٣} ، كم نحتاج من ناقلة ليمتلئ الخزان ؟

أ	٤	ب	٣	جـ	٥	د	٢

الحل

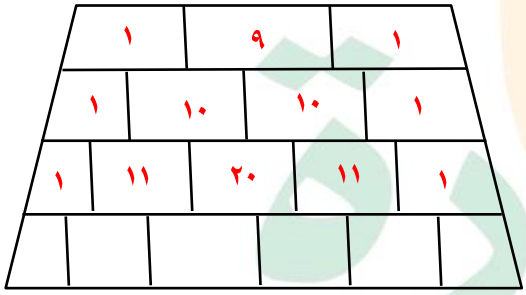
٧	إذا كان محيط المربع ٤٨ سم أوجد مساحة المستطيل الصغير



أ	٣٦	ب	٤٦	جـ	٤٩	د	١٠٠

الحل

٨	مجموع الأرقام في الصف الأخير



أ	٨٠	ب	٨٨	جـ	٤٠	د	٩٦

الحل

٩	إذا كان عمر الأب قبل ولادة ابنه بسنة يساوي ٢١ سنة ، كم مجموع عمريهما بعد ١٠ سنوات ؟

أ	٤٢	ب	٣٢	جـ	٤٣	د	٥٠

الحل

١٠	إذا كان الدولار = ٣,٧٥ ريال قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥٧ ريال	١٥ دولار

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١١	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\left(\frac{-٨٣}{-٩}\right)^{-٩}$				$\left(\frac{٨٣}{-٦}\right)^{-٦}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٢	إذا كان أ ، ب ، جـ ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	أ + د				ب + هـ			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٣	إذا كان سعر ٥٠ قلم = ٥ ريالات ، فكم سعر ١٠ أقلام ؟							
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤	

الحل

١٤	يملك شخص ١٢ ريالاً من فئة النصف ريال والريال ، فإذا كان عدد القطع = ١٥ قطعة فكم عدد القطع من فئة النصف ريال ؟							
أ	٥	ب	٤	جـ	٦	د	٣	

الحل

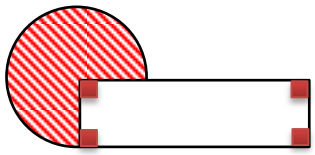
١٥	إذا كانت درجة الحرارة الآن ١٣° وترتفع درجتين كل ساعة بعد كم ساعة تصبح ٣١°							
أ	٤	ب	٦	جـ	١٢	د	٩	

الحل

١٦	إذا كان ٥٪ من عدد = ٢٠ فإن ٥٥٪ منه يساوي							
أ	١٠٠	ب	٢٢٠	جـ	٣٥٠	د	٤٠٠	

الحل

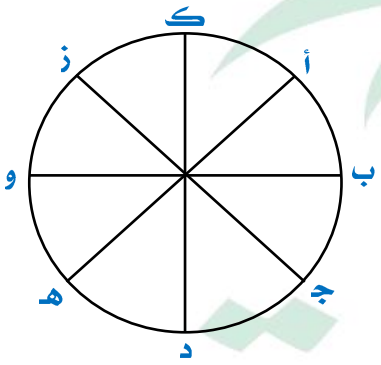
١٧	إذا كان مساحة الجزء المظلل = ٣٠ سم^{٢} ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة فإن مساحة المستطيل =



أ	٤٠	ب	٦٠	جـ	٨٠	د	٢٠

الحل

١٨	إذا تحركت النقطة أ بمقدار $\frac{٥}{٨}$ عكس اتجاه عقارب الساعة ثم رجعت بمقدار $\frac{١}{٤}$ ، أين سيصبح مكان النقطة أ ؟



أ	أ	ب	ب	جـ	هـ	د	و

الحل

١٩	إذا كانت ق = $\frac{٩}{٥}$ س + ٣٢ فإن س = ...

أ	$\frac{٩}{٥}$ (٣٢ – ق)	ب	$\frac{٥}{٩}$ (ق – ٣٢)	جـ	$\frac{٥}{٩}$ (٣٢ – ق)	د	٣٢ - ق

الحل

٢٠	أوجد قيمة س



أ	٦٠	ب	٧٠	جـ	٨٠	د	٩٠

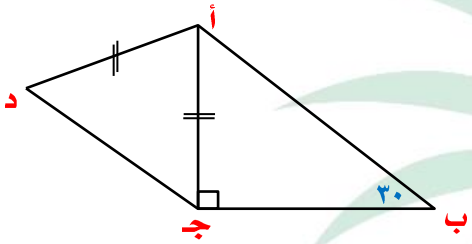
الحل

٢١	٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ،							
أ	١٢	ب	١٥	جـ	١٧	د	١٨	

الحل

٢٢ في الشكل المقابل

قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب جـ	أ د

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٣ إذا كان وزن ٥ برتقالات = وزن ٣ تفاحات حمراء أو ٤ خضراء ، فإذا كان لدينا ٣٣ تفاحة حمراء و ٣٢ تفاحة خضراء فكم برتقالة يساوي وزنهم ؟

أ	٩٥	ب	٨٥	جـ	٩٠	د	٨٠

الحل

٢٤ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نصف الخمس	عشر الثلاث أرباع

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٥ إذا كان ٣ : ٢٤ = س : $س^{٢}$ فإن س = ...

أ	١٠	ب	٨	جـ	٧	د	٥

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٦	دائرتين نصف قطر الأولى = ٧ ونصف قطر الثانية = ٤ ، قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	مساحة الدائرة الأولى				ثلاث أضعاف مساحة الدائرة الثانية			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٢٧	ذهبت مريم وفريدة إلى رحلة مدرسية مع صديقاتهم حيث عدد الطالبات ١٢ ومعهم ٣ معلمات فإذا كانت تذكرة البالغ ٦ ريال وتذكرة الطفل ٤ ريال ، كم التكلفة الكلية ؟							
أ	٦٠	ب	٦٦	جـ	٥٨	د	٨٤	
الحل								
٢٨	من الشكل المقابل قياس زاوية أ م ب =							
أ	٦٠	ب	٦٦	جـ	٥٨	د	٨٤	
الحل								
٢٩	سعد وعلي ومحمد وفهد يعيشون في المدن التالية مكة – أبها – القريات – جدة سعد ومحمد زاروا صديقهم في جدة وعلي فضل البقاء في أبها فأي منهم يعيش في مكة علماً بأن محمد يعيش في شمال المملكة ؟							
أ	سعد	ب	محمد	جـ	فهد	د	علي	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٣٠	إذا جلس ٨ أشخاص على ٣ طاولات كما هو مبين بالشكل كم شخص يمكن أن يجلس على ١٣ طاولة ؟						
أ	٢٩	ب	٢٨	جـ	٣٠	د	٢٤
الحل							
٣١	$\frac{٥٠}{٠,٢} \times \frac{٤}{٠,٢} \times \frac{١}{٠,٢} =$						
أ	٢٥٠٠٠	ب	٢٠٠٠٠	جـ	١٥٠٠٠	د	١٠٠٠٠
الحل							
٣٢	عددان مجموعهم ٨ والفرق بينهم ١٢ قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	العدد الأكبر				٣٠		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الغزلان وتنقية المياه (١)

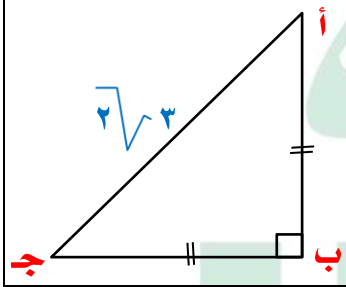
١	ثلاثة أعداد موجبة متتالية حاصل جمعهم = حاصل ضرب الثاني × الثالث فإن أحد هذه الاعداد							
أ	٤	ب	٣	جـ	٥	د	٦	

الحل

٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٣٠٪ من ٧٠				٧٠٪ من ٣٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٣	محيط Δ أ ب جـ =							
أ	$6\sqrt{2}$	ب	$6+3\sqrt{2}$	جـ	١٢	د	١٨	

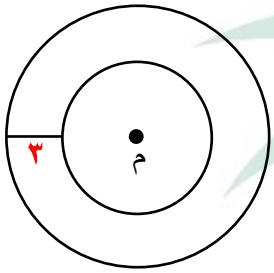


الحل

٤	إذا كانت $س^3 - 2س^2$ = صفر فإن س = ...							
أ	٢	ب	٣	جـ	-١	د	٤	

الحل

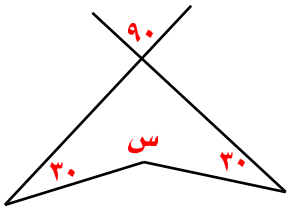
٥	إذا كانت نسبة الناجحين ١ : ٤ فما نسبتهم المئوية ؟							
أ	٢٥٪	ب	٣٠٪	جـ	٤٠٪	د	٥٠٪	
الحل								

٦	إذا كانت الدائرتان متحدتا المركز أوجد الفرق بين محيطي الدائرتين 							
أ	٥ط	ب	٦ط	جـ	٧ط	د	٨ط	
الحل								

٧	علي وأحمد معهما ١٠٦٠ ريال أخذ علي الربع فكم نصيب احمد ؟							
أ	٨٠٠	ب	٧٩٥	جـ	٦٩٠	د	٩٠٠	
الحل								

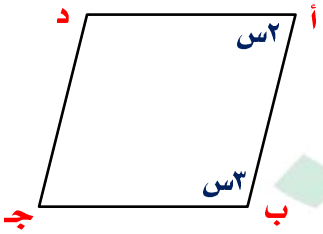
٨	شخص معه ٤٠٠٠ ريال وأراد ان يخرج زكاة ماله ، فكم يخرج ؟							
أ	١٠٠	ب	٢٠٠٠	جـ	١٢٥٠	د	١٥٠	
الحل								

٩	محمد لديه ٣٠ ريال ويريد ان يشتري دفترين ومجموعة من الأقلام سعر الدفتر ٦ ريال وسعر القلم ٠,٧٥ ريال فما أكبر عدد من الاقلام يمكن شراءه ؟							
أ	٢٦	ب	٢٤	جـ	١٢	د	٢٠	
الحل								

١٠	في الشكل المقابل س = ... 

أ	١٥٠	ب	٢١٠	جـ	٣٠٠	د	١٦٠

الحل

١١	في الشكل المقابل أ ب جـ د معين س = ... 

أ	٧٢	ب	١٨٠	جـ	٩٠	د	٢٠

الحل

١٢	إذا كان $٢^{س} \times ٢^{ص} = ٢^{١٠٠}$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{س + ص}{٢}$	٧٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٣	إذا كان متوسط ١١ ، ٨ ، ٢٥ ، س هو ١٥ فإن قيمة ١١ + ٨ + ٢٥ + س =

أ	٤٠	ب	٥٠	جـ	٦٠	د	٨٠

الحل

I am Sorry !!!!!

١٤	٣ ، ٩ ، ١٨ ، ٣٠ ، .....

أ	٤٥	ب	٣٩	جـ	٤٢	د	٦٥

الحل

١٥	إذا كان ١٦٠ من المدعوين لا يشربون الشاي ، ٦٠٪ يشربون الشاي ، فكم عدد المدعوين ؟

أ	٤٠٠	ب	٥٠٠	جـ	٦٠٠	د	٨٠٠

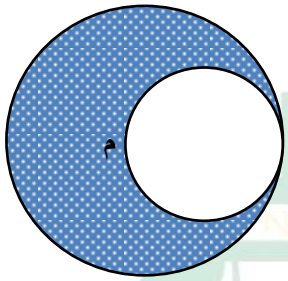
الحل

١٦	ذهب احمد من المدينة أ إلى المدينة ب بسرعة ٦٠ كم/س ثم توقف بعد ساعتين وبقى له ٤٠ كم للوصول إلى ب فكم المسافة بين أ ، ب

أ	٣٠٠	ب	١٢٠	جـ	٢٠٠	د	١٦٠

الحل

١٧	إذا كان الدائرتان متماستان من الداخل ومساحة الدائرة الكبرى = ٦٤ط أوجد مساحة المظلل



أ	٤٦ط	ب	٤٨ط	جـ	٤٩ط	د	٣٦ط

الحل

١٨	إذا كانت س : س^{٢} = ٤ : ٤٠ فإن س = ...

أ	٤	ب	١	جـ	٣٠	د	١٠

الحل

I am Sorry !!!!!

١٩	٣ أخوة يملئون خزان فإذا ملأ الأول ثلث الخزان والثاني النصف والثالث ١١ لتر ، كم سعة الخزان

أ	٤٤	ب	٣٦	جـ	٤٨	د	٦٦

الحل

٢٠	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٨١+٣٦}$	٩ + ٦

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢١	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٤	$\frac{١,١١}{٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٢	إذا كان ٢(س + ص) = ٨ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(س + ص)^{٢}$	٩

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٣	إذا كان محمد ينهي ١٥٪ من السباق في ٦ دقائق ، كم يحتاج من الوقت لينهي السباق كامل ؟

أ	٤٠د	ب	٣٤د	جـ	٦٠د	د	١٥د

الحل

٢٤	صورة على شكل مستطيل طولها ١٠,٨ سم وعرضها ٨ سم تم تكبيرها ليصبح الطول ٢٧ سم فكم يكون العرض بعد التكبير ؟

أ	١٧	ب	١٨	جـ	١٩	د	٢٠

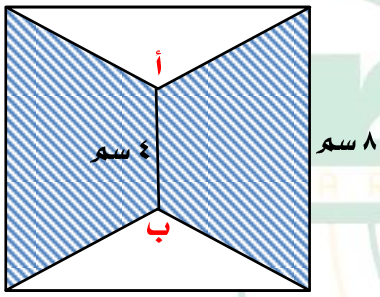
الحل

٢٥	صندوق به ١٠ كرات صفراء و ٢٥ زرقاء ، كم عدد الكرات الصفراء التي يجب أن نضيفها حتى تصبح نسبة الصفراء إلى الكل ١ : ٢

أ	٢٠	ب	١٥	جـ	٣٠	د	٤٠

الحل

٢٦	في الشكل المقابل مربع أ ب = ٤ سم أوجد مساحة المظلل



أ	٤٨	ب	٤٢	جـ	٦٤	د	٣٢

الحل

٢٧	ثلاثة أعداد متتالية حاصل ضرب الأول × الثالث = ١٥ ، ما هو حاصل ضرب الثاني × الثالث ؟

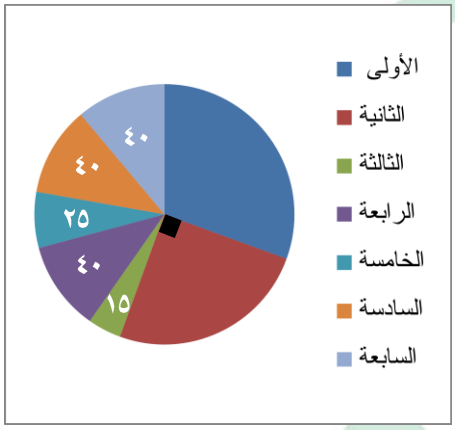
أ	١٧	ب	١٨	جـ	١٩	د	٢٠

الحل

٢٨	خرج شخص من منزله إلى العمل وكانت سرعته ٤ كم/س وفي نفس الوقت خرجت سيارة سرعتها ٤٠ كم/س فإذا التقيا بعد نصف ساعة فما طول الطريق ؟

أ	٢٠	ب	٢٢	جـ	٢٤	د	٢٦

الحل

٢٩	 مصنع للتمور يبلغ انتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات ما مقدار الزاوية في السنة الخامسة إذا بلغ إنتاج السنة الخامسة والثالثة ٨٠ طن ؟

أ	١٠	ب	١٥	جـ	٢٠	د	٢٥

الحل

٣٠	في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن ؟

أ	الثالثة	ب	الخامسة	جـ	الرابعة	د	السادسة

الحل

٣١	دائرتان نصف قطر الكبيرة = ٥ سم ونصف قطر الصغيرة = ٣ سم قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ثلاثة أمثال مساحة الصغيرة	مساحة الدائرة الكبيرة

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

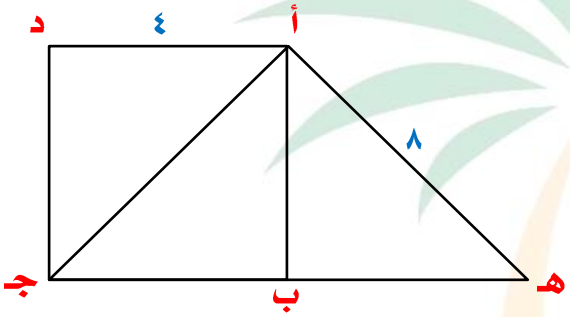
الحل

٣٢	إذا كان ٥٠ لا يشربون الشاي و ٧٥٪ يشربون الشاي ، كم عدد المدعوين ؟

أ	٢٠٠	ب	٢٥٠	جـ	٣٠٠	د	٤٠٠

الحل

٣٣	إذا كان الشكل مربع طول ضلعه ٤ سم أوجد مساحة Δ أ هـ جـ



أ	$٤\sqrt{٢}$	ب	$٨\sqrt{٣}$	جـ	$٨(١+\sqrt{٣})$	د	$٣٢\sqrt{٢}$

الحل

٣٤	عدد إذا قسمته على ٩٣٩ كان خارج القسمة ٢٦ والباقي ٣

أ	٣٨	ب	٣٧	جـ	٣٦	د	٣٥

الحل

٣٥	مثلث قائم طول وتره = ١٠ سم وأحد أضلاعه = ٨ سم ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث	٤٠ سم^{٢}

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٦	تم توزيع ١٤٠ قطعة حلوى على شخصين بنسبة ٤ : ٣ فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
الاول				٨٥				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٣٧	$س^{٢} - س^{٣}$ = صفر فإن القيمة الممكنة لـ س =							
أ	-٢	ب	٣	جـ	٢	د	صفر	

الحل

٣٨	عدد إذا ضربته في ٢٥ كان الناتج ١٢٠٠							
أ	٢٤	ب	٤٨	جـ	٤٩	د	٦٠	

الحل

٣٩	تحرك شخص لمدة ساعتين بسرعة ٨٠ كم/س وكانت المسافة المتبقية ٦٠ كم ، كم المسافة الكلية ؟							
أ	٢٠٠ كم	ب	٢٢٠ كم	جـ	٢٤٠ كم	د	٢٦٠ كم	

الحل

٤٠	عدد إذا قسمناه على ٤ ثم أضيف إلى الناتج ٩ أصبح الناتج ١٩ فإن ذلك العدد هو ؟							
أ	٤٠	ب	٣٢	جـ	٢٧	د	٥٠	

الحل

I am Sorry !!!!!

٤١	إذا كان $\frac{١}{(س-١)^{٥}} = \frac{١}{٣٢٠٠٠٠٠}$ فإن س = ...

أ	١٩	ب	١٧	جـ	٢١	د	٢٣

الحل

٤٢	كم عدد الخمسينات في ٧٨٩٥٠

أ	١٥٧٩	ب	١٢٦٥	جـ	١٢٨٤	د	٢٤٢٥

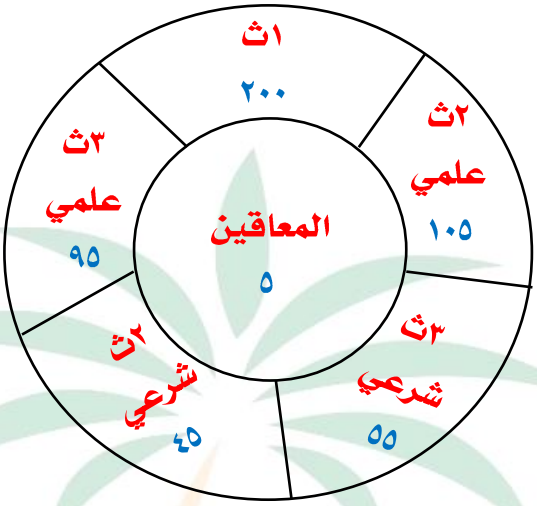
الحل

٤٣	إذا كان $\frac{١}{(٣س+١)} = \frac{١}{(س+٧)}$ فإن س = ...

أ	٢	ب	٣	جـ	١	د	صفر

الحل

I am Sorry !!!!!



٤٤	ماهي قياس زاوية طلاب ٢ث شرعي تقريباً						
أ	٣٢	ب	٤٢	جـ	٤٤	د	٥٤
الحل : س = $\frac{٤٥}{٥٠٠} \times ٣٦٠ = ٣٢,٤$ بالتقريب = ٣٢							
٤٥	أوجد مجموع القسم الطبيعي						
أ	١٠٠	ب	٢٠٠	جـ	١٥٠	د	٢٠٥
الحل : ٩٥ + ١٠٥							
٤٦	أي الآتي صحيح						
أ	مجموع طلاب ثاني ثانوي أكبر من مجموع طلاب ثالث ثانوي						
ب	عدد طلاب ثالث ثانوي شرعي أكبر من عدد طلاب ثاني ثانوي شرعي						
جـ	مجموع طلاب ثاني ثانوي علمي يساوي مجموع طلاب ثالث ثانوي علمي						
د	عدد طلاب ثالث ثانوي شرعي يساوي عدد طلاب ثاني ثانوي شرعي						
٤٧	عند إضافة ١٥ طالب للمرحلة المتوسطة كم يكون مجموع أعداد الطلاب ؟						
أ	٥٠٠	ب	٥١٥	جـ	٥٢٠	د	٥١٠
الحل : ٥٠٥ + ١٥ = ٥٢٠							
٤٨	أوجد مساحة قطاع الصف الأول الثانوي تقريباً إذا كانت مساحة الدائرة = ٨١						
أ	٤٨,٩	ب	٣٢,٢	جـ	٣٧	د	٤٠
الحل : $\frac{٢٠٠}{٥٠٥} \times ٨١ = ٣٢,٤ \simeq ٣٢,٢$							

I am Sorry !!!!!

٤٩	أي الآتي أكبر							
أ	ثالث شرعي وثاني شرعي	ب	ثاني ثانوي علمي وشرعي	جـ	ثاني علمي وثالث علمي	د	ثالث ثانوي علمي وشرعي	

الحل :

ثالث شرعي وثاني شرعي = ١٠٠

ثاني ثانوي علمي وشرعي = ١٥٠

ثاني علمي وثالث علمي = ٢٠٠

ثالث ثانوي علمي وشرعي = ١٥٠

٥٠	كم يصبح عدد طلاب ثاني ثانوي علمي إذا أضفنا لهم ثلثا طلاب ثاني ثانوي شرعي ؟							
أ	١٣٥	ب	١٥٠	جـ	٢٠٠	د	١٠٠	

الحل :

$\frac{٢}{٣} \times ٤٥ = ٣٠ + ١٠٥ = ١٣٥$

والسؤال جاء بصيغة أخرى ٢ث علمي في الرسمة = ٩٥ فتكون الإجابة الصحيحة = ١٢٥

٥١	إذا ارتفع عدد طلاب الصف الأول الثانوي بنسبة ٢٥٪ كم تصبح نسبة المعاقين ؟							
أ	١٪	ب	٢٪	جـ	٠,٥ ٪	د	٣٪	

الحل :

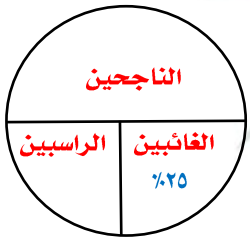
عدد طلاب الصف الأول الثانوي قبل الزيادة = ٢٠٠ طالب

عدد طلاب أول ثانوي بعد الزيادة = $\frac{٢٥}{١٠٠} \times ٢٠٠ + ٢٠٠ = ٢٥٠$ طالب

نسبة المعاقين = $\frac{٥}{٥٠٥}$ = ١٪ تقريباً

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الغزلان وتنقية المياه (٢)

١	أخرج رجل مبلغ ١٨٠٠ ريال زكاة ماله ، ما هو المبلغ الأصلي							
أ	٦٤٠٠٠	ب	٧٢٠٠٠	جـ	٦٨٠٠٠	د	٦٦٠٠	
الحل								
٢	إذا كان عدد الطلاب ٤٠ طالب أوجد عدد الناجحين والغائبين 							
أ	٢٠	ب	١٠	جـ	١٥	د	٣٠	
الحل								
٣	ما هو العدد الذي إذا ضربته في ٥,٧ يصبح الناتج ٢٢,٨ ؟							
أ	٤	ب	٣	جـ	٥	د	٢	
الحل								
٤	إذا كانت س : س^{٢} = ٤ : ٤٠ فإن س = ...							
أ	٤	ب	١	جـ	٣٠	د	١٠	
الحل								
٥	إذا كان ١٦٠ شخص لا يشربون القهوة ويمثلون ٤٠٪ ، كم عدد الذين يشربون القهوة ؟							
أ	٢٤٠	ب	٢٠٠	جـ	٣٠٠	د	٤٠٠	
الحل								

٦	يوسف يقل مرتبه عن خالد ب ٧٠٠ ريال وخالد مرتبه يزيد عن محمد بـ ٥٠٠ ريال ومحمد مرتبه ٣٠٠٠ ريال ، فكم راتب يوسف ؟

أ	٢٦٠٠	ب	٢٨٠٠	جـ	٢٥٠٠	د	٢٧٠٠

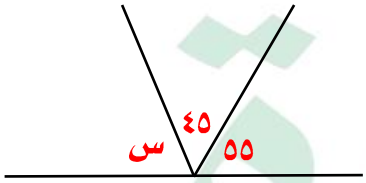
الحل

٧	٥ س – ١٣ = -٨ س ، ما قيمة س ؟

أ	صفر	ب	١	جـ	٢	د	٣

الحل

٨	أوجد قيمة س



أ	٦٠	ب	٧٠	جـ	٩٠	د	٨٠

الحل

٩	دائرة طول قطرها = ٢٠٠ ويوجد على قطرها ١٠ دوائر متطابقة ، كم طول قطر الدائرة الواحدة

أ	٢٠	ب	١٠	جـ	٢٠٠	د	٥

الحل

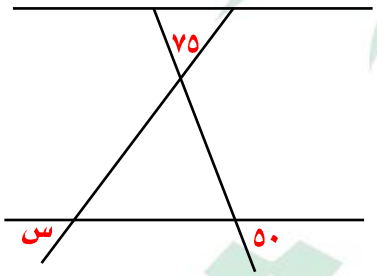
١٠	إذا كان $س^{٢}$ + ٢ = - $س^{٢}$ + ٢ فما قيمة س المتوقعة ؟

أ	صفر	ب	١	جـ	٣	د	٢

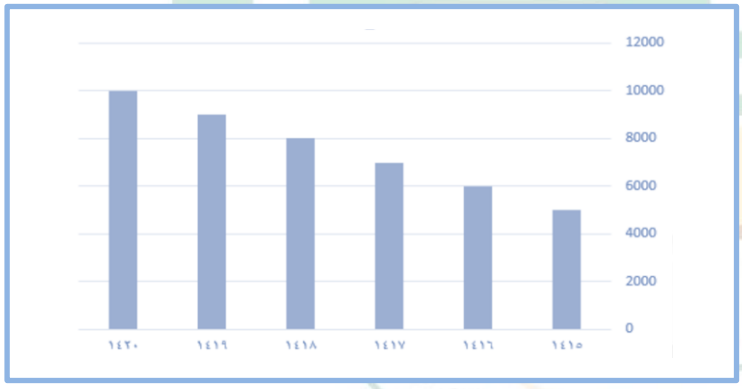
الحل

١١	إذا كان ٢ص^{٢} + س = ١٠ ، ص^{٢} = ١ أوجد قيمة س						
أ	٧	ب	٨	جـ	٩	د	١٠

الحل

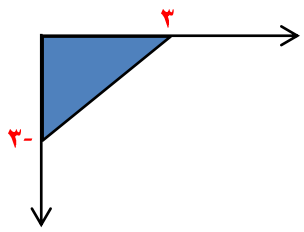
١٢	أوجد قيمة س 						
أ	٧٥	ب	٥٠	جـ	٦٠	د	٥٥

الحل

١٣	من الشكل المقابل ما أكبر فرق ؟ 						
أ	٤٠٠٠	ب	٥٠٠٠	جـ	٦٠٠٠	د	٧٠٠٠

الحل

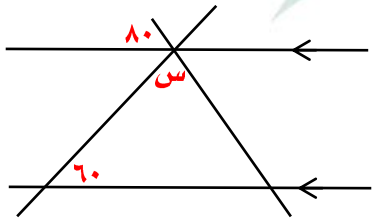
١٤	أي النقاط التالية تقع في الجزء المظلل ؟



أ	(٢ ، ١-)	ب	(٣ ، ٣-)	جـ	(١- ، ٣)	د	(٣ ، ١-)

الحل

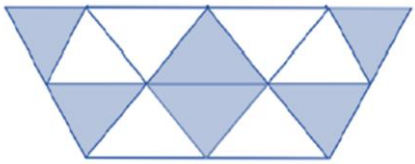
١٥	في الشكل المقابل أوجد قيمة س



أ	٦٠	ب	٢٠	جـ	٤٠	د	١٢٠

الحل

١٦	عدد المثلثات = ١٢ عدد المثلثات المظللة = ٦ أوجد نسبة المظلل إلى الكل



أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	$\frac{٣}{٨}$	جـ	$\frac{٥}{٩}$	د	$\frac{١}{٢}$

الحل

١٧	أي مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين ؟

أ	٥٤	ب	٢٠	جـ	٣٠	د	٤٢

الحل

١٨	سبعة أعداد موجبة متتالية متوسطها = ٨ فإن أول عدد هو ؟

أ	٦	ب	١٠	جـ	٥	د	٩

الحل

١٩	الحد التالي في المتتابعة ١٥ ، ٢١ ، ١٦ ، ٢٢ ، .....

أ	١٨	ب	٢٣	جـ	٢٠	د	١٧

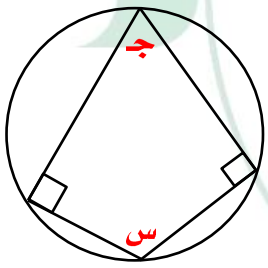
الحل

٢٠	عبد الله لديه ١٢٠٠ ريال ويريد ان يشتري دراجة بـ ٣٠٠٠ ريال علماً بانه يدخر شهرياً ٢٠٠ ريال ، كم شهر سيحتاج لجمع باقي المبلغ ؟

أ	٥	ب	٨	جـ	١٠	د	٩

الحل

٢١	إذا علمت أن زوايا المضلع متماسة مع الدائرة وقياس الزاوية س = ٢جـ فأوجد قياس الزاوية جـ



أ	٣٦٠	ب	١٨٠	جـ	٢١٠	د	٦٠

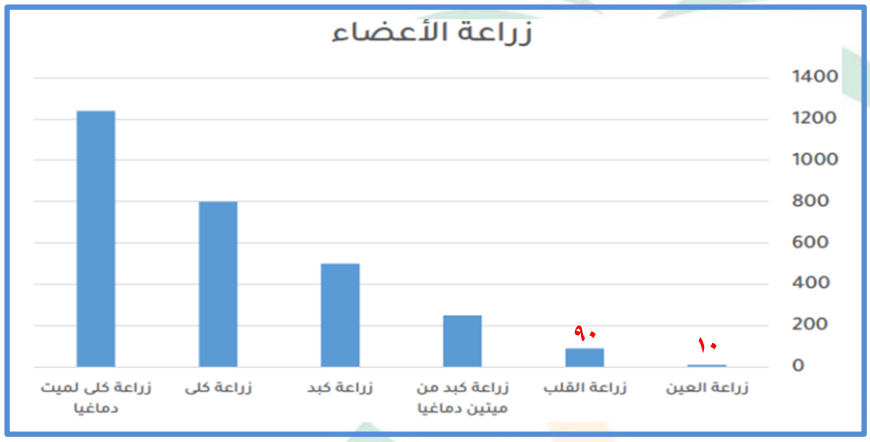
الحل

٢٢	عدائين انطلقوا في نفس الوقت في اتجاهين متعاكسين العداء الاول سرعته ٣٧ م/د والثاني سرعته ٤٣ م/د ، متى يصبح الفرق بينهما ٨٠٠ متر بالدقائق ؟

أ	١٠	ب	٩	جـ	٨	د	٢٠

الحل

٢٣	بالاعتماد على الرسم المجاور أكبر نسبة لزراعة الكلى من



أ	ميت دماغياً	ب	زراعة كبد	جـ	زراعة القلب	د	زراعة العين

الحل

٢٤	ما نسبة زراعة الكلى لميت دماغياً بالنسبة لجميع عمليات زراعة الكلى ؟

أ	٧٠٪	ب	٥٠٪	جـ	٦١٪	د	٨٠٪

الحل

٢٥	إذا زادت نسبة زراعة الأعضاء ٥٠٪ فكم عدد زراعات القلب ؟

أ	١٥٠	ب	١٤٠	جـ	١٣٥	د	٢٠٠

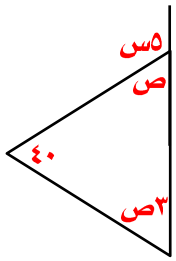
الحل

٢٦	عدد الفرق بين عشراته وأحاده ٣ ومجموع الرقمين = ٩ ما هو العدد ؟

أ	٥٢	ب	٥٨	جـ	٦٣	د	٤٢

الحل

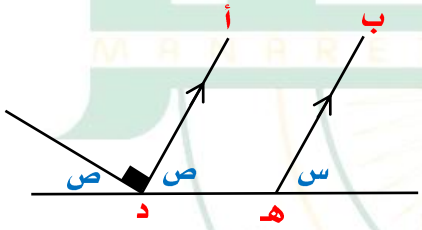
٢٧	أوجد قيمة ص



أ	٣٥	ب	٤٥	جـ	٤٠	د	٥٠

الحل

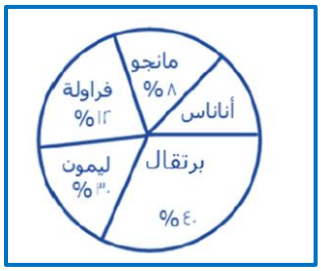
٢٨	إذا كان ب هـ // أ د أوجد س + ص ؟



أ	٩٠	ب	٦٠	جـ	٤٥	د	٣٠

الحل

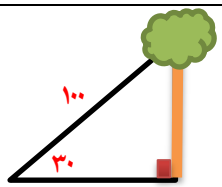
٢٩	إذا كان انتاج المصنع اليوم = ١٠٠٠ أوجد ناتج عصير البرتقال والليمون معاً



أ	ب	جـ	د
٧٠٠	١٠٠٠	٨٠٠	٩٠٠

الحل

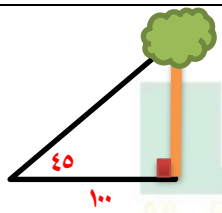
٣٠	أوجد طول الشجرة إذا كان طول الوتر = ١٠٠



أ	ب	جـ	د
٥٠	١٠٠	٤٠	٦٠

الحل

٣١	أوجد طول الشجرة



أ	ب	جـ	د
٥٠	١٠٠	١٢٠	١٥٠

الحل

٣٢	أقرب عدد لـ ٧ هو

أ	ب	جـ	د
٦,٦	٧,٥	٦,٥	٧,٧

الحل

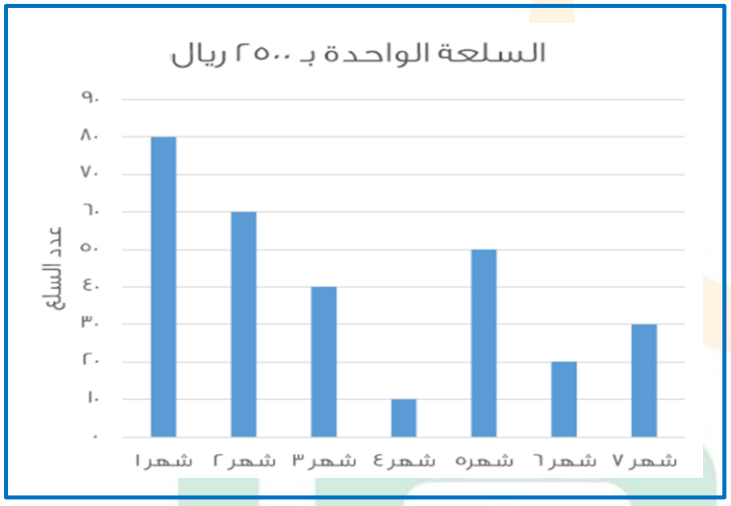
٣٣ الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسماءهم حيث أن ⊙ = ٥ طلاب
كم عدد الطلاب الكلي ؟

٣ حروف	⊙
٤ حروف	⊙⊙
٥ حروف	⊙⊙⊙⊙
٦ حروف	⊙⊙
٧ حروف	⊙

أ	ب	جـ	د
٥٠	٢٥	٧٥	١٠٠

الحل

٣٤ ماهي قيمة السلع في شهر ٧ ؟



أ	ب	جـ	د
٧٥٠٠	٧٥٠٠٠	٧٠٠٠	٦٩٩٠

الحل

٣٥ إذا كان ١٦٠ من المدعوين لا يشربون القهوة و ٦٠٪ منهم يشربونها ، فكم عدد المدعوين ؟

أ	ب	جـ	د
٤٠٠	٣٠٠	٣٥٠	٤٥٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٦	٣ أخوة يحفرون حفرة فإذا حفر الأول الربع والثاني النصف والثالث ١١ متر ، كم حفر الثاني ؟

أ	١٦	ب	٤٠	جـ	١١	د	٢٢

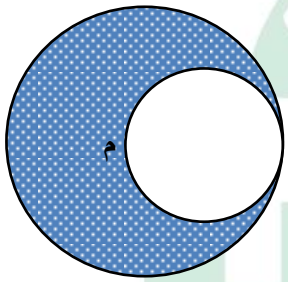
الحل

٣٧	كيس فيه عدد من الكرات حمراء وخضراء وصفراء إذا كان احتمال اختيار الكرة الخضراء = $\frac{١}{٣}$ واحتمال اختيار الكرة الحمراء = $\frac{١}{٢}$ وكان عدد الكرات الخضراء داخل الكيس = ٨ فأوجد مجموع الكرات

أ	١٢	ب	٢٤	جـ	٢٥	د	١٦

الحل

٣٨	إذا كان الدائرتان متماستان من الداخل ومساحة الدائرة الكبرى = ٣٦ط أوجد مساحة المظلل



أ	٢٤ط	ب	٣٤ط	جـ	٢٧ط	د	٥٢ط

الحل

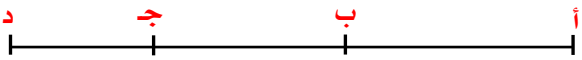
٣٩	$س^{٤} + ١٠ = -س + ١٠$

أ	١-	ب	٥	جـ	١	د	٥-

الحل

I am Sorry !!!!!

٤٠	إذا علمت أن أ جـ = ١٦ ، ب د = ١٢ ، أ د = ٢٢ أوجد طول ب جـ



أ	ب	جـ	د
٦	٥	٣	٢

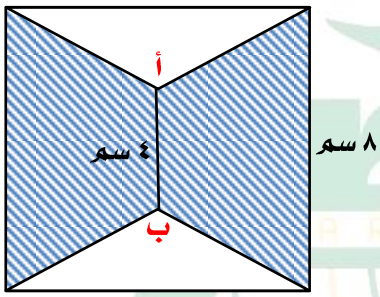
الحل

٤١	٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية تنتج ٦٠٠٠ وات ، إذا تعطل أحد المولدات فكم يكون الإنتاج

أ	ب	جـ	د
٥٠٠٠	٤٥٠٠	٤٠٠٠	٣٥٠٠

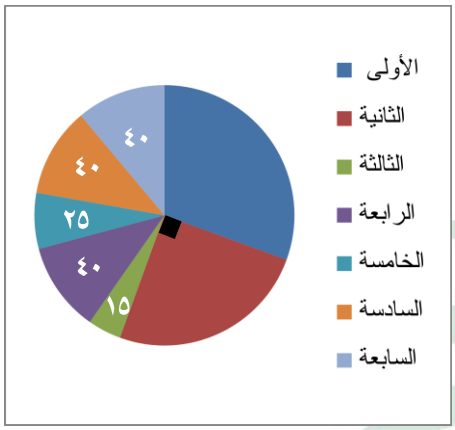
الحل

٤٢	في الشكل المقابل مربع أ ب = ٤ سم أوجد مساحة المظلل



أ	ب	جـ	د
٤٨	٤٢	٦٤	٣٢

الحل

٤٣	 مصنع للتمور يبلغ انتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات ما مقدار الزاوية في السنة الخامسة إذا بلغ إنتاج السنة الخامسة والثالثة ٨٠ طن ؟

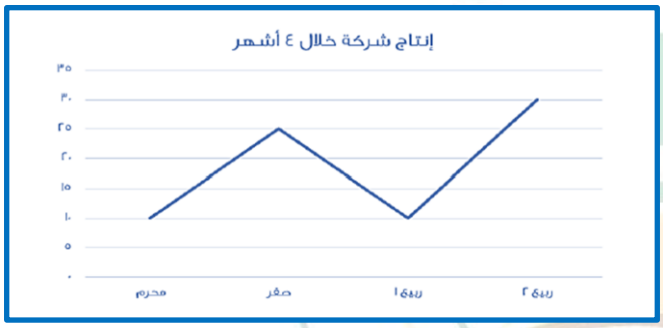
أ	١٠	ب	١٥	جـ	٢٠	د	٢٥

الحل

٤٤	في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن ؟

أ	الثالثة	ب	الخامسة	جـ	الرابعة	د	السادسة

الحل

٤٥	الرسم البياني يدل على انه 

أ	متذبذب	ب	متناقص	جـ	متزايد	د	ثابت

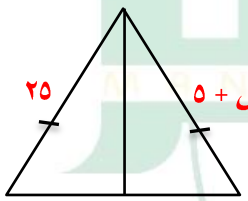
الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الفوليك

١	صندوق يحتوي على ٤ صناديق وفي كل صندوق ٤ صناديق ، ما هو مجموع الصناديق ؟							
أ	٢١	ب	٢٠	جـ	١٩	د	١٦	
الحل								
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$(\frac{-٣}{٤})^{٦}$				$(\frac{-٣}{٤})^{١١}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	من الجدول المجاور ما العلاقة التي تربط بين س ، ص ؟							
أ	٣س	ب	$٢س^{٢} + ١$	جـ	$س^{٢} + ١$	د	$٣ س^{٢}$	
الحل								
٤	من الشكل المقابل أوجد قيمة س							
أ	٥	ب	٤	جـ	٣	د	١	
الحل								
٥	قرأ شخص كتاب من صفحة ٣٠ إلى صفحة ١٣٣ ، ماعدا الصفحات ٤٨ ، ٤٩ ، ٥٠ ، ٨١ كم عدد الصفحات التي قرأها ؟							
أ	١٠٤	ب	١٠٠	جـ	١٠٨	د	١٣٣	
الحل								

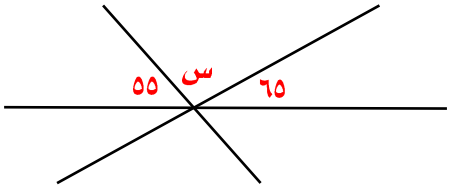
س	١	٢	٣
ص	٣	٩	١٩



٦	علبة دواء وزنها ٧٥ جرام ووزن حبة الدواء ٥ جرام ، كم حبة في العلبة ؟						
أ	٢٠	ب	١٦	جـ	١٥	د	١٤
الحل							
٧	عجلة نصف قطرها ٢٥ سم تدور ١٢ دورة ، كم المسافة بالمتر ؟						
أ	١٨٨٤	ب	١,٨٨٤	جـ	١٨٨,٤	د	١٨,٨٤
الحل							
٨	إذا كانت مقاعد الصف الأول ١٢ والثاني ٢٠ والثالث ٢٨ ، كم عدد مقاعد الصف السادس ؟						
أ	٤٤	ب	٤٨	جـ	٥٠	د	٥٢
الحل							
٩	إذا تبرع رجل بسدس المبلغ ثم أنفق الثلث وتبقى ٣٠٠٠ ريال ، كم المبلغ ؟						
أ	٣٠٠٠	ب	٦٠٠٠	جـ	٢٠٠٠	د	٥٠٠٠
الحل							
١٠	متوسط ٥ مدارس ١٧٠ ، ما مجموعهم ؟						
أ	٨٥٠	ب	٨٠٠	جـ	١٧٠	د	١٠٠٠
الحل							
١١	قبل ميلاد خالد بسنة كان عمر أمه ٢٣ ، كم مجموع عمريهما بعد ١٥ سنة من ولادته ؟						
أ	٥٠	ب	٥٤	جـ	٤٦	د	٥٥
الحل							

I am Sorry !!!!!

١٢	من الشكل المقابل أوجد قيمة س



أ	٦٠	ب	٧٠	جـ	٦٥	د	٥٥

الحل

١٣	إذا كان ثمن قلم وكتاب ٧٢ ريال ، فما سعر الكتاب إذا كان يساوي ثلاثة أمثال القلم ؟

أ	٥٤	ب	٥٢	جـ	١٨	د	٣٦

الحل

١٤	من الساعة ٦ م إلى الساعة ٣:٣٠ ص إذا قسم الوقت على ٥ أشخاص، ما نصيب الشخص بالدقائق ؟

أ	٥٧٠	ب	٢٥٠	جـ	١١٤	د	٩٠٠

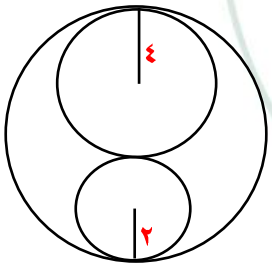
الحل

١٥	إذا كان ٢س + ٢ = -س + ٢ فما قيمة س ؟

أ	١	ب	٤	جـ	صفر	د	٧

الحل

١٦	أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى الدائرة الكبيرة



أ	$\frac{١}{٩}$	ب	$\frac{١}{٣٦}$	جـ	$\frac{١}{٨}$	د	$\frac{١}{٤}$

الحل

I am Sorry !!!!!

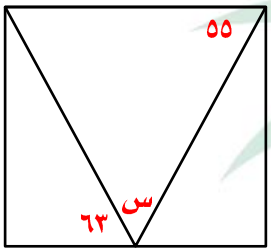
١٧	لصنع مربع نحتاج ٣ أعواد خشبية ، كم عود نحتاج لصنع ٩ مربعات ؟						
أ	٢٨	ب	٢٧	جـ	٢٠	د	١٩
الحل							
١٨	إذا كان ٠,٠١ م^{٣} ينتج ١واط ، فكم واط ينتج ٥ م^{٣} ؟						
أ	٤٠٠	ب	٥٠	جـ	٥٠٠	د	٦٠٠
الحل							
١٩	إذا كان الاول يقطع مسافة من د إلى أ مروراً بـ ب والثاني يقطع مسافة من د إلى أ مروراً بـ جـ د تنصف ب جـ كم يجب أن يزيد سرعة الثاني حتى يتساوى مع الأول ؟						
أ	١٠٠٪	ب	٨٠٪	جـ	٦٠٪	د	٤٠٪
الحل							
٢٠	قطع شخص مسافة ٦٠ كم وتبقى له ٣٠٠ كم ليقطع المسافة كاملة ، ما نسبة ما قطعه ؟						
أ	١٦,٣	ب	١٧,٦	جـ	٢٣,٤	د	٢٥,٦
الحل							
٢١	بلاطة أبعادها ٣٠٠ سم × ١٠٠ سم أردنا وضع بلاط صغير ٣٠سم × سم ٢٠ بداخلها ، كم بلاطة نستطيع أن نضعها ؟						
أ	٦٠	ب	٥٠	جـ	٧٠	د	٤٠
الحل							

٢٢	مدرسة بها ٤٢ طالب ونسبة الناجحين إلى الكل ٥ : ٦ ، ما عدد الراسبين ؟

أ	٥	ب	١٠	جـ	٧	د	٨

الحل

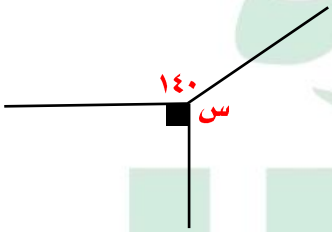
٢٣	من الشكل المقابل أوجد قيمة س



أ	٦٢	ب	٥٥	جـ	٦٣	د	٦٠

الحل

٢٤	أوجد قيمة س



أ	١٤٠	ب	١٣٠	جـ	١٧٠	د	١٥٠

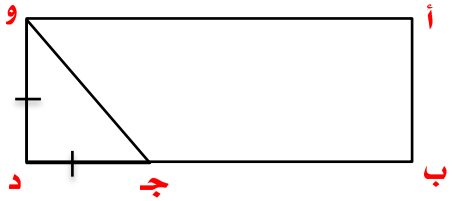
الحل

٢٥	اشترى شخص جوالين بتخفيض ٢٥٪ وثلاث جوالات بتخفيض ٥٠٪ وكان المبلغ الذي دفعه ٤٥٠٠ ما سعر الجوال قبل التخفيض ؟

أ	١٥٠٠	ب	٢٥٠٠	جـ	٢٠٠٠	د	١٠٠٠

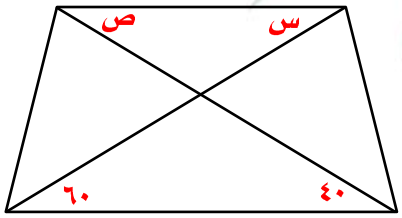
الحل

I am Sorry !!!!!

٢٦	إذا كان و د = جـ د ، أ ب = ٤ ، ب د = ٤ جـ د أوجد مساحة المستطيل . 

أ	٤٠	ب	٦٤	جـ	٨٠	د	٥٠

الحل

٢٧	س + ص = 

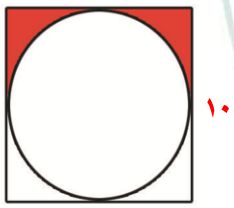
أ	٤٠	ب	٦٠	جـ	٨٠	د	١٠٠

الحل

٢٨	أي مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين ؟

أ	٤٩	ب	٣٠	جـ	٢٠	د	٤٢

الحل

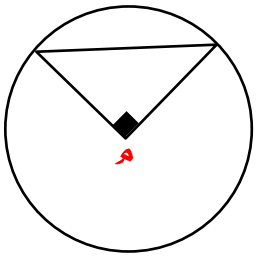
٢٩	أوجد مساحة المظلل 

أ	١٠,٧٥	ب	١٠,٥٧	جـ	١٢	د	٢٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٠	مساحة المثلث = ٢ ، ما مساحة الدائرة ؟



أ	٢ط	ب	٨ط	جـ	٥ط	د	٤ط

الحل

٣١	أكمل المتتابعة ١ ، ٤ ، ٣ ، ٧ ، ٥ ، ١٠ ، .....

أ	٩	ب	٧	جـ	٥	د	١٣

الحل

٣٢	$\frac{س}{ص}$ = ٤ ، ع − ص = ٦ ، ع = ٨ فإن س + ص + ع = ...

أ	١٦	ب	١٥	جـ	١٤	د	١٨

الحل

٣٣	ينهي متسابق ٢٥٪ من السباق في ٥ دقائق ، كم يحتاج لينهيه كاملاً ؟

أ	٢٠ د	ب	٢٥د	جـ	٣٠د	د	٤٠د

الحل

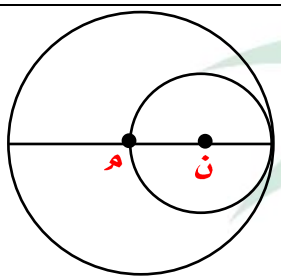
٣٤	إذا كان لدى أحمد ١٤٠ ريال من فئة ١٠ ، ٥ وكان عدد الأوراق من فئة العشرة ١٠ ورقات ، أوجد عدد الأوراق من فئة الخمسة

أ	٧	ب	٨	جـ	١٠	د	٥

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٥	متوسط ٨ أعداد = ١١٢ ، متوسط أول ٤ أعداد منهم = ١٢ أوجد متوسط آخر ٤ أعداد							
أ	٢١٢	ب	١٢٢	جـ	٣١٢	د	٢٠٠	
الحل								

٣٦	مساحة الدائرة ن = ٣٦ط أوجد مساحة الدائرة م  							
أ	١٤٤ط	ب	٣٦ط	جـ	١١٢ط	د	٢٤ط	
الحل								

٣٧	مثلث مختلف الأضلاع محيطه = ١٩ سم وطول أحد أضلاعه ٨ سم ، فإن طول ضلعه الأصغر =							
أ	٨	ب	٧	جـ	٤	د	٩	
الحل								

٣٨	عدد يقبل القسمة على ٩ ولا يقبل القسمة على ٤ ، ما هو العدد ؟							
أ	١٣٥	ب	٣٦	جـ	٣٢٤	د	١٢٠	
الحل								

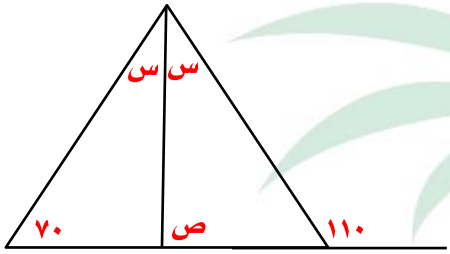
٣٩	إذا كان $\sqrt[٣]{\text{س}} = \sqrt[٥]{٣٢}$							
أ	٤	ب	٨	جـ	٩	د	٥	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٤٠	٤س ٨٧٥٣٩ يقبل القسمة على ٤ إذا كان س =						
أ	٤	ب	٥	جـ	٣	د	٧

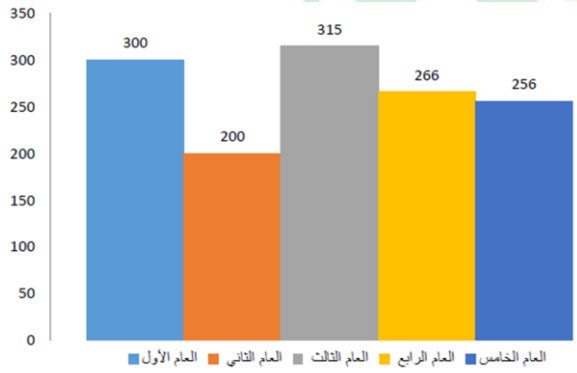
الحل

٤١	من الشكل المقابل أوجد قيمة ص						
أ	٩٠	ب	٧٠	جـ	٨٠	د	١٠٠



الحل

٤٢	أوجد متوسط الثلاثة أعوام الأخيرة						
أ	٣٠٠	ب	٢٩٠	جـ	٢٧٩	د	٢٦٠

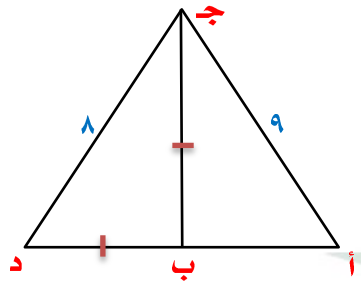


الحل

٤٣	مصنع إنتاجه الشهري ٥٠ ويزيد في رمضان فإذا كان إنتاجه السنوي ٦٧٠ فكم إنتاجه في رمضان						
أ	٣٦٠	ب	٢٣٠	جـ	١٢٠	د	٨٠

الحل

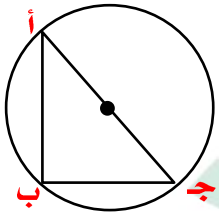
٤٤	محيط Δ أ ب جـ = ٢٤ ، أوجد محيط Δ أ جـ د



أ	٣٢	ب	٣٣	جـ	٣٥	د	١٩

الحل

٤٥	إذا كان قياس الزاوية أ = ٣٢ أوجد قياس الزاوية جـ



أ	١١٠	ب	٥٨	جـ	٥٤	د	٦٤

الحل

٤٦	إذا كان نسبة عمر محمد إلى عمر أم محمد تساوي ٥ : ٦ على الترتيب وعمر أم محمد = ٣٠ ، كم عمر محمد ؟

أ	٢٠	ب	٤٠	جـ	٢٥	د	٣٠

الحل

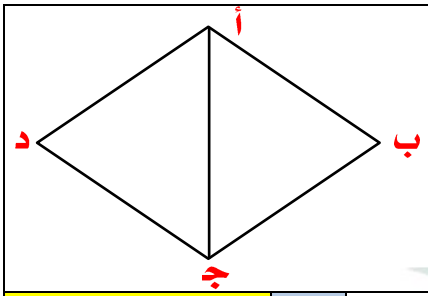
٤٧	صندوق يحوي ٨٠ تفاحة ويوجد بين كل ١٠ تفاحات ٨ صالحين ، كم عدد التفاحات الفاسدة ؟

أ	٣	ب	٤٠	جـ	٤	د	١٦

الحل

I am Sorry !!!!!

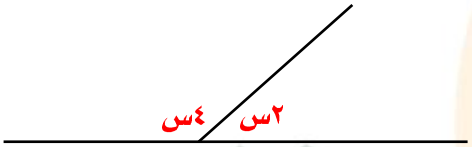
٤٨	جميع زوايا △ أ ب جـ متساوية أ ب = ٥ احسب محيط المعين



أ	٣٩	ب	٢٣	جـ	٣٤	د	٢٠

الحل

٤٩	أوجد قيمة ٢س



أ	٢٠	ب	٤٠	جـ	٦٠	د	٣٠

الحل

٥٠	خمسة أعداد أكبرها صفر فإن باقي الأعداد

أ	جميعها سالبة	ب	جميعها موجبة	جـ	نصفها سالبة	د	نصفها موجبة

الحل

٥١	إذا كان س عدد فردي فأي مما يلي يمكن أن يكون فردي ؟

أ	٣س + ١	ب	٤س + ٥	جـ	٤س + ٦	د	٧س + ١

الحل

I am Sorry !!!!!

٥٢	وزع ٤٩ كتاب على ٩ طلاب ، كم عدد الكتب المتبقية ؟							
أ	٥	ب	٧	جـ	٤	د	٦	
الحل								
٥٣	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
١٥×١١×٢٧				٨×٨×٨١				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : القبرة والشعر

١	إذا كان س − ص = ٥ ، س ص = ١٥ ، فإن س^{٢} + ص^{٢} =							
أ	٤٥	ب	٥٥	جـ	٦٥	د	٧٥	

الحل

٢	إذا كان س^{٤} = ٨١ فقارن بين							
القيمة الأولى						القيمة الثانية		
س						٣		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٣	أ ب جـ د مستطيل إذا كان ب جـ = ٣ جـ هـ أوجد نسبة مساحة المثلث أ جـ هـ إلى المستطيل أ ب جـ د							
أ	١ : ٦	ب	١ : ٨	جـ	١ : ١٠	د	١ : ١٢	

الحل

٤	أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في ب قارن بين							
القيمة الأولى						القيمة الثانية		
أ ب + أ جـ						ب جـ + أ ب		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

I am Sorry !!!!!

٥	أ ب جـ مثلث فيه أ ب = ٥ سم ، أ جـ = ٩ سم ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب جـ	٦

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٦	إذا كان $\frac{٩}{(٥+\frac{س}{٥})^{٢}} > \frac{٣}{٢}$ فإن س لا يمكن أن تكون						
أ	٥	ب	-٢٥	جـ	-٥	د	٣٠

الحل

٧	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مصنع ينتج ٥٠٠٠ جريدة في ١٠ أيام	مصنع ينتج ٦٠٠٠ جريدة في ١٢ يوم

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٨	ما عدد الأعواد اللازمة لعمل ٨ مربعات ؟						
أ	٢٤	ب	٢٥	جـ	٢٦	د	٢٧

الحل

٩	إذا كان ٢٥٪ من س = ١٥٪ من ٣٠٠٠ ، ما قيمة س ؟						
أ	١٨٠٠	ب	١٩٠٠	جـ	١٨٠	د	١٨

الحل

I am Sorry !!!!!

١٠	جريدة تنتج ٤٥٠٠ نسخة في الاسبوع ، كم تنتج في السنة ؟

أ	٢٢٥٠٠٠	ب	٢٢٥٠٠	جـ	١٢٧٥٠	د	٢٠٠٠٠

الحل

١١	عدد إذا قسمناه على ٢ كان الباقي ١ وإذا قسمناه على ٣ كان الباقي ٢ وإذا قسمناه على ٧ كان الباقي ٣ ، فما هو ذلك العدد ؟

أ	١١	ب	١٢	جـ	١٧	د	٧

الحل

١٢	٣ أخوة يملؤون خزان فإذا ملأ الأول الثلث والثاني النصف والثالث ١١ لتر ، ما سعة الخزان ؟

أ	٤٤	ب	٤٨	جـ	٦٦	د	٥٤

الحل

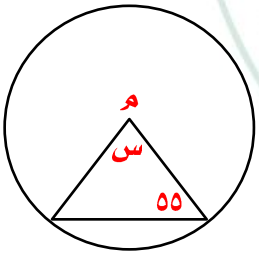
١٣	إذا كان $س^{٤} = ٩^{-٤}$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	$\frac{١}{٩}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٤	في الشكل المقابل اوجد قيمة س

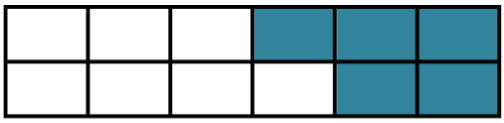


أ	٦٠	ب	٧٠	جـ	٨٠	د	٩٠

الحل

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

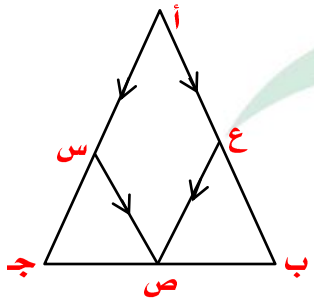
١٥	كم مربع يجب ان نظلل حتى تصبح النسبة $\frac{٢}{٣}$ ؟



أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦

الحل

١٦	في الشكل المقابل Δ أ ب جـ متطابق الأضلاع أ ب = ١٥سم، أ ع = ١٢ سم، أوجد محيط Δ ع ب ص



أ	١٢	ب	٤٨	جـ	٢٤	د	٩

الحل

١٧	١٥٠ ، ١٤٣ ، ١٣٦ ، .....

أ	١٢٨	ب	١٢٩	جـ	١٣٠	د	١٣١

الحل

١٨	إذا كان ٣٥ ^{م} = ١ فإن م = ...

أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	صفر

الحل

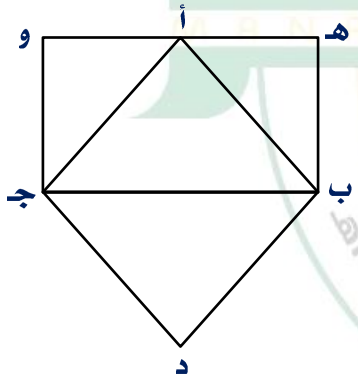
١٩	عددان مجموعهما = ٢٧ والفرق بينهما = ٤٣ ، ما العدد الأكبر ؟

أ	٣٠	ب	٣٥	جـ	٤٠	د	٢٥

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٠	آلة تصور ٣٤ صورة في ٤ دقائق في كم دقيقة تصور ٥٩٥ صورة ؟						
أ	٦٠	ب	٧٠	جـ	٨٠	د	٩٠
الحل							
٢١	إذا كان س + ص = ٩ حيث س ، ص عددان موجبان فأي الآتي صحيح ؟						
أ	س − ٦ = ٠	ب	س = ١١	جـ	ص − ١٠ = ٠	د	ص = ١٢
الحل							
٢٢	مثلث مختلف الأضلاع محيطه = ٢٤ سم وأضلاعه هي س ، س + ٢ ، س + ٤ أوجد مساحته						
أ	٢٠	ب	٢٤	جـ	٢٦	د	٣٠
الحل							
٢٣	$\frac{١٨^{٢}}{٣٣}$						
أ	٩	ب	٢٧	جـ	١٨	د	١٢
الحل							
٢٤	إذا كان الشكل هـ ب جـ و مستطيل ومساحة Δ أ ب جـ = مساحة Δ ب د جـ ما نسبة مساحة Δ ب د جـ إلى مساحة المستطيل هـ ب جـ و						
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$
الحل							



I am Sorry !!!!!

٢٥	باع رجل ساعات وربح ٦٠٠٠ ريال وكان ربحه في الساعة الواحدة ٢٥٠ ريال ، كم عدد الساعات ؟

أ	٢٥	ب	٢٤	جـ	٣٠	د	٥٠

الحل

٢٦	إذا كان أ ، ب ، جـ ، د أربعة أعداد موجبة متتالية فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ + د	ب + جـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

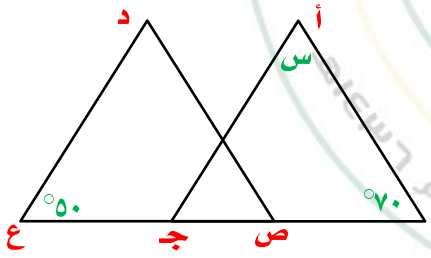
٢٧	في الشكل المقابل أوجد نسبة مساحة المظلل



أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$

الحل

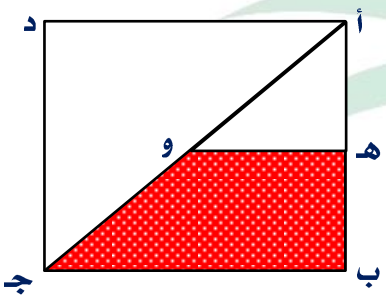
٢٨	في الشكل المقابل المثلثان متطابقان س = ...



أ	٥٠	ب	٦٠	جـ	٧٠	د	٨٠

الحل

٢٩	إذا كان عدد البقر = ثمن عدد الماعز ، وعدد الجمال = أربعة أمثال عدد الماعز ، فما عدد الماعز إذا كان مجموعهم = ٤١٠٠ ؟						
أ	٨٠٠	ب	٩٠٠	جـ	١٠٠٠	د	١٢٠٠
الحل							

٣٠	إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٢ سم ما مساحة الشكل المظلل هـ ب جـ و  						
أ	٢	ب	١,٥	جـ	٣	د	٤
الحل							

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : القراءة والزجاج

١ $(٣^{٣} + ٣^{٢} + ٣) \div ١٣$

أ	ب	جـ	د
٣	٤	٥	٦

الحل

٢ إذا كان $٥^{أ} \times ٥^{ب} = ٥^{١٠٠}$ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
متوسط أ + ب	٤٠

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

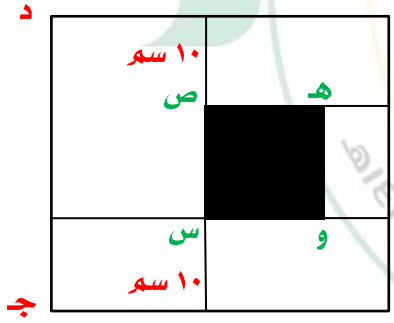
٣ $\frac{\sqrt{٤٨} - \sqrt{٢٧}}{\sqrt{٣}}$

أ	ب	جـ	د
١	$\sqrt{٣}$	٢	$٣\sqrt{٢}$

الحل

٤ الشكل أ ب جـ د مربع طول ضلعه ٢٨ سم

أوجد محيط المربع الصغير هـ و س ص



أ	ب	جـ	د
٦٤	٣٢	١٦	٨

الحل

٥	٠ ، ٣ ، ٩ ، ١٨ ، .....

أ	٤٠	ب	٣٠	جـ	٢٤	د	٢٠

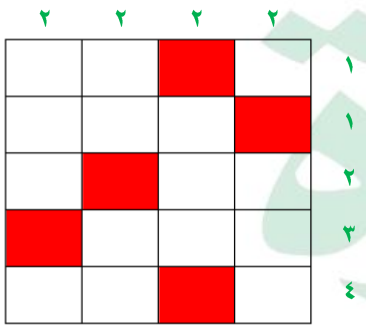
الحل

٦	تاجر لديه ٢٤ مسطرة ، ١٨ قلم ، ٣٠ براية ويضع في كل كيس ٤ مساطر و ٣ أقلام و ٥ برايات . فكم كيس يحتاج ؟

أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٩

الحل

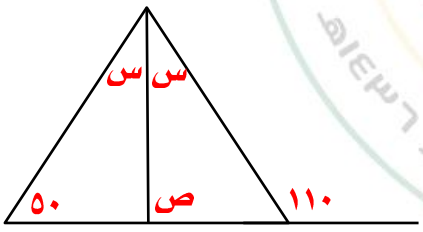
٧	مساحة الشكل المظلل =



أ	٢٠	ب	٢٢	جـ	٢٤	د	٢٨

الحل

٨	أوجد ص

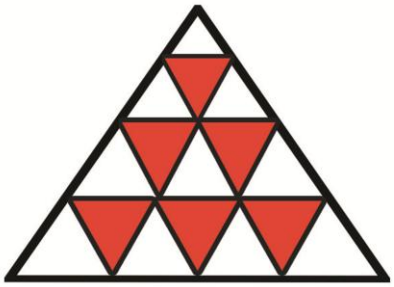


أ	٨٠	ب	٧٠	جـ	٩٠	د	١٠٠

الحل

I am Sorry !!!!!

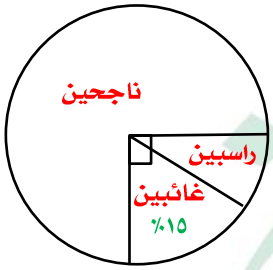
٩ نسبة المظلل إلى الشكل كله =



أ	$\frac{٢}{٧}$	ب	$\frac{٣}{٨}$	جـ	$\frac{٤}{٧}$	د	$\frac{٥}{١٢}$

الحل

١٠ عدد الطلاب ٤٠ طالب ، ما عدد الناجحين ؟



أ	٣٠	ب	٢٨	جـ	٢٥	د	٢٤

الحل

١١ ما النسبة المئوية للراسبين

أ	٪١٠	ب	٪١٥	جـ	٪٢٠	د	٪٢٥

الحل

١٢ إذا كان س > ص > ع أعداداً متتالية وكان $ع^{٢}$ = س ، أوجد قيمة س .

أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٢

الحل

١٣	إذا كان ن عدد صحيح ، ١٦ < ن^{٢} ، ن^{٢} < ٢٨ ، فإن ن =							
أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٧	

الحل

١٤	إذا كان ٥×٥×٥×٥ = ٣×٤×٥×ل فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
ل				٥				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٥	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
٣ × ١٢ × ١٦ × ٣٢				٤^{٧}				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٦	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$\frac{١}{٢}$				$\frac{١}{٣} + \frac{١}{٨}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

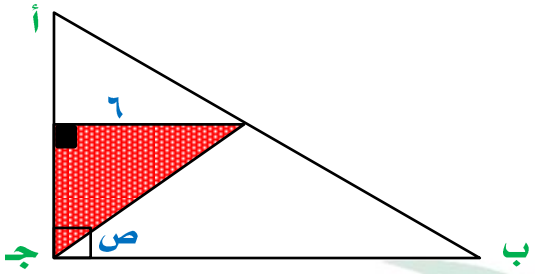
الحل

١٧	إذا كان ٢٥٠٪ من س = ١٠٠ ، فإن س = ...							
أ	٤٠	ب	٥٠٠	جـ	٦٠٠	د	٨٠٠	

الحل

I am Sorry !!!!!

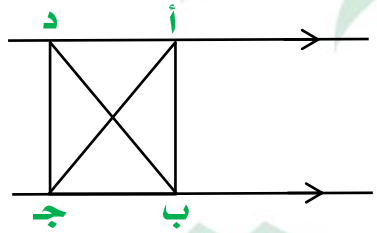
١٨ إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ١٨ سم
أوجد قيمة ص



أ	٣٠	ب	٤٥	جـ	٦٠	د	١٢٠

الحل

١٩ إذا كانت مساحة أ ب جـ = ١٢ سم^{٢}
قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة أ ب جـ	مساحة د ب جـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٠ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{\frac{١}{٨}+\frac{١}{٤٠}}{\frac{١}{٨}}$	٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢١ $\frac{٤٥-٦٥}{٤٥}$

أ	٢٥	ب	٢٤	جـ	٣٠	د	١٨

الحل

٢٢	$\frac{٠,٥}{٢} - \frac{١}{٤}$						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	صفر

الحل

٢٣	إذا كان عدد الطلاب ٣٢ طالب ، ونسبة الناجحين إلى الكل ٧ : ٨ ، ما عدد الراسبين ؟						
أ	٤	ب	٧	جـ	٨	د	٣٥

الحل

٢٤	إذا كان عدد س + $\frac{١}{س}$ = ٤ فإن $(\sqrt{س} - \frac{١}{\sqrt{س}})^{٢}$						
أ	٢	ب	٤	جـ	٨	د	٦

الحل

٢٥	إذا كان ن عدد زوجي فأي من الآتي يكون فردي ؟						
أ	٢ن	ب	$ن^{٢}$ + ٢	جـ	٣ن + ٣	د	٧ن

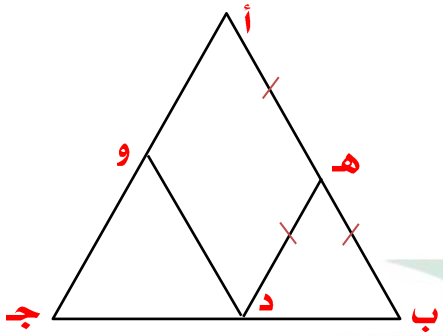
الحل

٢٦	إذا كان عدد مدعوون سعيد وسعد = ٢٧ وكان مدعوون سعيد يزيد بـ ٩ عن مدعوون سعد ، كم عدد مدعوون سعد ؟						
أ	٨	ب	٦	جـ	٥	د	٩

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٧	في الشكل المقابل أ ب = أ جـ ، أ ب = ٢٠ سم ب هـ = ١٠ سم أوجد محيط متوازي الأضلاع أ هـ د و



أ	٤٠	ب	٢٠	جـ	٥٠	د	٦٠

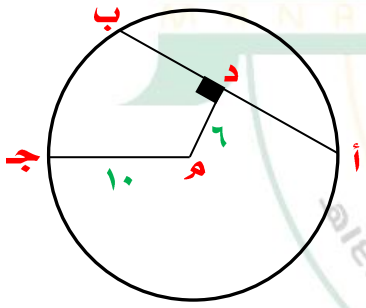
الحل

٢٨	غرفة مستطيلة أبعادها ٩م ، ٥م وضعت سجادة مربعة الشكل طول ضلعها ٥م ، ما مساحة الجزء الغير مفروش ؟

أ	٢٤	ب	٢٥	جـ	٢٠	د	٥٥

الحل

٢٩	في الشكل المقابل م د ⊥ أ ب أوجد طول الوتر أ ب



أ	١٦	ب	٨	جـ	١٢	د	٢٠

الحل

٣٠	إذا كان س − ص = ٥ ، س ص = ١٠ ، فإن س^{٢} + ص^{٢} =

أ	٤٥	ب	٥٠	جـ	٥٥	د	٦٠

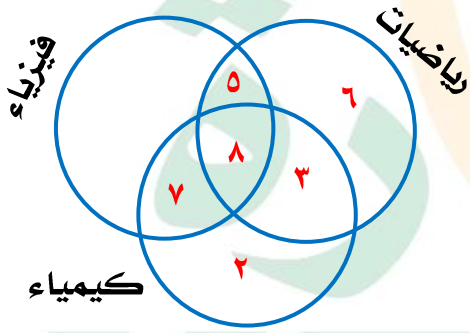
الحل

٣١	٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية تنتج ٦٠٠٠ واط، إذا تعطل أحد المولدات فكم يكون الانتاج

أ	٤٨٠٠ واط	ب	٤٥٠٠ واط	جـ	٥٠٠٠ واط	د	٤٠٠٠ واط

الحل

٣٢	ما عدد الموهوبين في الفيزياء فقط ؟



أ	٥	ب	٨	جـ	٢	د	صفر

الحل

٣٣	ما عدد الموهوبين في الكيمياء والفيزياء فقط ؟

أ	٨	ب	٧	جـ	١٥	د	٢

الحل

٣٤	اشترت امرأة ٣ عطور فإذا كانت قيمة العطر الثاني = نصف قيمة العطر الأول ، وقيمة العطر الثالث = نصف قيمة العطر الثاني ، وكان اجمالي ما دفعته = ١١٠ ريال ، ما قيمة العطر الاول ؟

أ	٦٠٠	ب	١٢٠٠	جـ	١٢٠	د	٥٠٠

الحل

٣٥	اشترت امرأة ٣ عطور فإذا كانت قيمة العطر الثاني = نصف القيمة والعطر الثالث = ثلث القيمة وكان المجمل = ١١٠٠ ، فما قيمة العطر الأول ؟

أ	١٩٠	ب	١٨٣	جـ	٢٠٠	د	١٧٠

الحل

٣٦	اشترت امرأة ٣ عطور الثاني نصف السعر و الثالث ربع السعر و دفعت فيهم جميعا ١٤٠٠ ريال فما السعر الاصلي للزجاجة الواحدة ؟

أ	٤٠٠	ب	٦٠٠	جـ	٨٠٠	د	٩٠٠

الحل

على اساس الاولى٨٠٠ والثاني نصفه ٤٠٠ والثالث ربعه ٢٠٠

المجموع ١٤٠٠ زي اللي في المسالة

٣٧	مثلث ارتفاعه = ٨ سم فإذا كانت مساحة المثلث = مساحة دائرة نصف قطرها = ٦ سم ، أوجد طول قاعدة المثلث

أ	٨ ط	ب	٩ ط	جـ	٧ ط	د	٦ ط

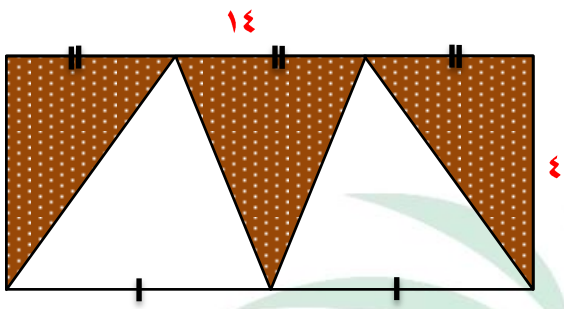
الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الكوليسترول ولغة الضاد

١ إذا كان الشكل مستطيل

مساحة الجزء المظلل =



أ	ب	جـ	د
٢٨	٥٦	٣٢	٤٨

الحل

٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٦٠+٦٣	١١

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٣ إذا كان ٤ $س^{٢}$ × ٢ = ٣٢ فإن س = ...

أ	ب	جـ	د
١	٢	٣	٤

الحل

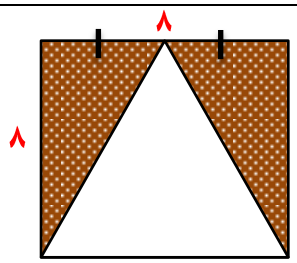
٤ ٠ ، ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، .....

أ	ب	جـ	د
٢٢	٢١	٢٠	١٩

الحل

I am Sorry !!!!!

٥	الشكل التالي مربع مساحة الجزء المظلل =



أ	١٦	ب	٤٠	جـ	١٥	د	٣٢

الحل

٦	المتوسط للقيم ١٣٠٠ ، ١٣٢٥ ، ١٣٥٠ ، ١٣٧٥ ، ١٤٠٠ ، ١٤٢٥ ، ١٤٥٠

أ	١٤٠٠	ب	١٣٧٥	جـ	١٣٥٠	د	١٣٢٥

الحل

٧	ذهب محمد للمكتبة فإذا اشترى ٦ دفاتر يحصل على ٤ أقلام فإذا كان مجموع ما اشتراه ٦٠ قلم ودفتر فإن عدد الدفاتر

أ	٢٤	ب	٣٦	جـ	٤٨	د	٦٠

الحل

٨	رحلة فيها رجال ونساء مجموعهما = ٦٥ ، نسبة الرجال إلى النساء ٩ : ٤ فإن عدد الرجال

أ	٢٠	ب	٦٥	جـ	٧٠	د	٤٥

الحل

٩	إذا كان ٢٧٠٠ طن يكفي لحماية ٤٥ شجرة ، فكم شجرة إذا كان لدينا ٩٠٠ طن ؟

أ	١٥	ب	٢٠	جـ	٢٥	د	٣٠

الحل

١٠	إذا كانت مساحة الدائرة = ٣,١٤ فإن محيطها						
أ	٦٢,٨	ب	٦,٢٨	جـ	٧	د	٥,٢٨
الحل							

١١	إذا كان ثمن الثوب ١٠٥ ريال فقارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	القيمة بعد خصم ٢٠ ريال				القيمة بعد خصم ٢٠٪		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

١٢	إذا كان محيط المستطيل الكبير = ٤٨ سم فإن مساحة المظلل = ...						
أ	٨	ب	١٢	جـ	١٦	د	٢٠
الحل							

١٣	نسبة أرباح الحلويات والمواد الغذائية						
أ	٤٠٪	ب	٥٠٪	جـ	٣٠٪	د	٨٠٪
الحل							

١٤	إذا كان لدينا ١٢ كرة زرقاء و ٨ خضراء و ٣ حمراء و ٣ سوداء فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نسبة الزرقاء إلى الكل	نسبة السوداء إلى الخضراء

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٥	أقام محمود وخالد حفلة بمناسبة النجاح وكان مدعوين خالد أقل من مدعوين محمود بـ ٥ ومجموع المدعوين = ٤٩ ، كم عدد مدعوين خالد ؟

أ	٢٧	ب	٢٢	جـ	٢٤	د	٢٥

الحل

١٦	باب طوله س وعرضه ص ، وفيه نافذة أبعادها $\frac{٤}{٣}$ ، $\frac{٣}{٢}$ اردنا دهان الباب دون النافذة ، ما المساحة المطلوب دهانها ؟

أ	س ص - $\frac{٩}{٨}$	ب	س ص − ١٢	جـ	س ص − ٢	د	س ص + ٢

الحل

١٧	تصدق محمد بثلث راتبه وانفق ثلثه وتبقى له ٣٠٠٠ ريال ، فكم كان راتبه ؟

أ	٦٠٠٠	ب	٩٠٠٠	جـ	١٢٠٠٠	د	١٥٠٠٠

الحل

١٨	إذا كان س = -١ ، ص = ٦ ، ع = ١٠٠ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{س^{٣} ع ص^{-٢}}{٥}$	- $\frac{١}{٣}$

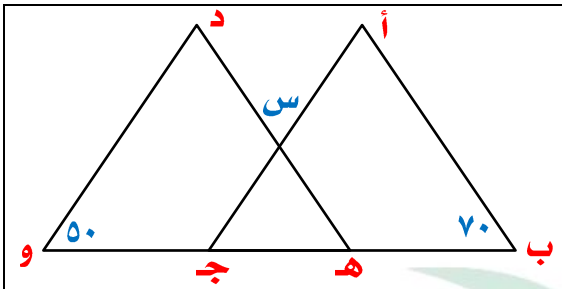
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

١٩ المثلثان أ ب جـ متطابقان

فإن س = ...



أ	٤٠	ب	٥٠	جـ	٦٠	د	٧٠

الحل

٢٠ محمد أكبر من وليد ووليد أصغر من علي وناصر أكبر من علي قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محمد	ناصر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢١ إذا كان $س^{٤} = ٦^{-٤}$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	$\frac{١}{٨}$

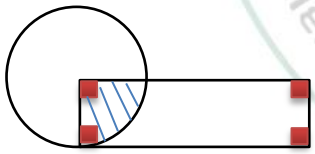
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٢ إذا كان مساحة الجزء المظلل = ١٥ سم^{٢}

ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة

فإن مساحة المستطيل =

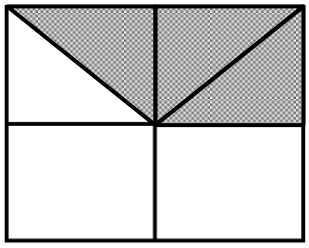


أ	٤٠	ب	١٥	جـ	٦٠	د	٤٨

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٣	إذا كان الشكل المقابل مربع طول ضلعه = ٤ سم قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	٧ سم^{٢}

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٤	إذا كان محمد يصيب ٧٥٪ من الرميات ، فكم رمية أصابها من ٤٠ رمية ؟						
أ	٣٠	ب	٢٨	جـ	٢٠	د	٣٥

الحل

٢٥	خمسة أتساع عدد = ٥٠ فما هو ذلك العدد ؟						
أ	٨٠	ب	٩٠	جـ	١٠٠	د	١٢٠

الحل

٢٦	٦ أمثال عدد طرحنا منه ٨ كان الناتج ٤٦ فإن ذلك العدد ؟						
أ	٩	ب	٨	جـ	٧	د	٦

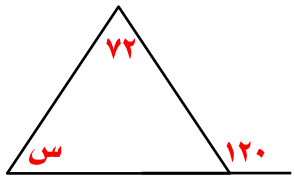
الحل

٢٧	صندوق فيه ٤ صناديق في كل صندوق ٤ صناديق أخرى ، فما عدد الصناديق ؟						
أ	٢١	ب	١٩	جـ	٢٢	د	٢٠

الحل

٢٨	إذا كان ٣٠٪ من الغرفة يتم فرشها في $\frac{١}{٢}$ ١ ساعة ، كم نحتاج من ساعة لفرش كامل الغرفة ؟						
أ	٤	ب	٦	جـ	٥	د	٣
الحل							
٢٩	عدد لو ضربناه في ١٥ كان الناتج ٨١٠ فإن هذا العدد						
أ	٥٤	ب	٥٥	جـ	٥٦	د	٥٩
الحل							
٣٠	إذا كانت درجة الحرارة الآن ١٣ درجة وتزيد ٣ درجات كل ساعة فبعد كم ساعة تكون ٣١ درجة ؟						
أ	٩	ب	٨	جـ	٧	د	٦
الحل							
٣١	إذا كان ١ + $\frac{١}{١ + \frac{١}{س}}$ = $\frac{٥}{٣}$ فإن س =						
أ	٣	ب	٢	جـ	٤	د	١
الحل							
٣٢	إذا كان $\frac{س}{٣}$ + $\frac{ص}{٣}$ = ٢٥ فإن س ، ص						
أ	٢٥ ، ٥٠	ب	٧٥ ، ٥٠	جـ	٢٥ ، ٢٥	د	٥٠ ، ٥٠
الحل							
٣٣	إذا اقترض عمر من صديقه ٢٥٠٠ ريال وأرجع ٨٢٠ ريال وأراد أن يرجع له ١٤٠ ريال أسبوعياً فكم أسبوع يحتاج ؟						
أ	١٤	ب	٨	جـ	١٣	د	١٢
الحل							

٣٤ ما قيمة س في الشكل المقابل ؟



أ	ب	جـ	د
٤٨°	١٠٨°	٢٨٨°	١٢٥°

الحل

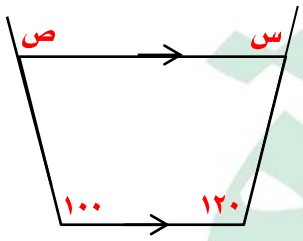
٣٥ إذا كان $٨^{\frac{١}{٣}س+٢} = ١٢٨$ فما قيمة س ؟

أ	ب	جـ	د
٢	١	٣	٤

الحل

٣٦ في الشكل المقابل

س + ص = ...



أ	ب	جـ	د
٢٢٠	١٨٠	٣٦٠	٢٤٠

الحل

٣٧ إذا كان ٩ س = ٨١ فإن ٣س = ...

أ	ب	جـ	د
١٨	٢٧	٨١	٩

الحل

٣٨ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٣}{٥}$ من ٣٠	٥٠٪ من ٣٠

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٣٩

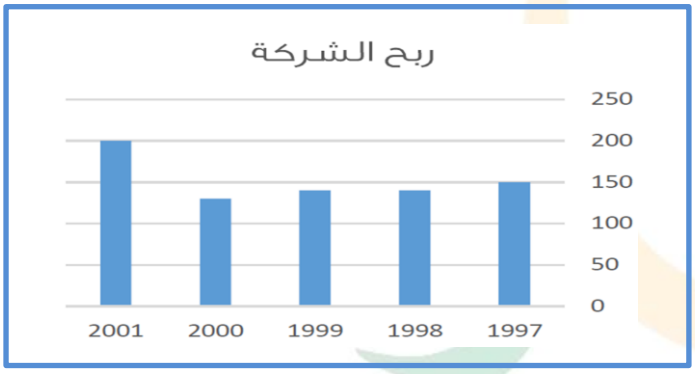
البطالة				
	سعوديين		غير سعوديين	
السنة	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٢٠٠٣	٢٤٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠
٢٠٠٤	٢١٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٦٥٢٠	٢٠٠٠
٢٠٠٥	٢٣٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠	٦٣٠٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٢٥٠٠٠٠	١٨٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٧	٢٢٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠	٢٥٠٠	١٠٠٠

صف أعداد العاطلات الغير سعوديات من خلال الجدول

أ	ب	جـ	د
متزايد	متناقص	ثابت	متذبذب

الحل

٤٠



ما السنة التي لم يتغير فيها ربح الشركة ؟

أ	ب	جـ	د
١٩٩٧	١٩٩٨	١٩٩٩	٢٠٠٠

الحل

٤١

البطالة				
	سعوديين		غير سعوديين	
السنة	ذكور	إناث	ذكور	إناث
٢٠٠٦	٧,٣	٥,٧	٦,٢	١٠,٧
٢٠٠٧	٦,٩٠	٩,٣	٥	٨,٣
٢٠٠٨	٦,٩٠	٩,١	٧,٤	٥,٩
٢٠٠٩	٩,٥	١١,٤	٦,٨	٦,٣

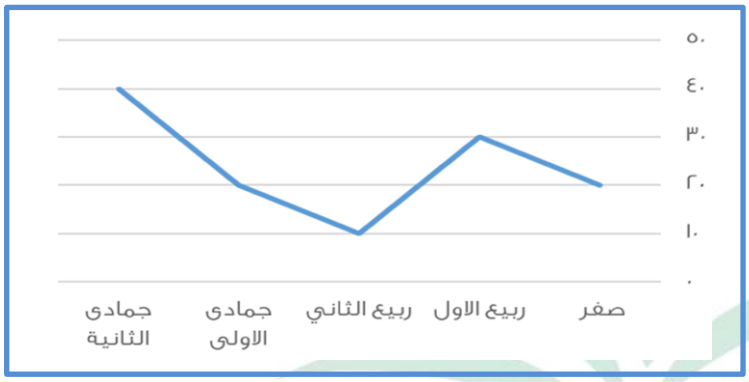
أقل معدل بطالة للذكور السعوديين كان

أ	ب	جـ	د
٧,٣	٥,٣	٦,٩	٩,٥

الحل

I am Sorry !!!!!

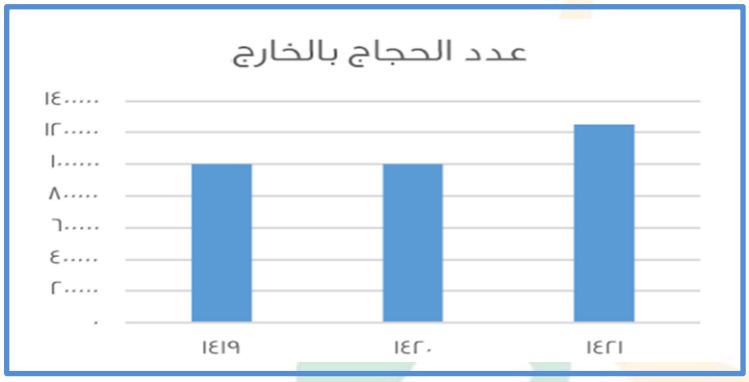
٤٢	أي الأشهر التالية متساوية



أ	ربيع أول وجماد ثاني	ب	ربيع اول وربيع ثاني	جـ	جماد الأول وصفر	د	صفر وربيع ثاني

الحل

٤٣	إذا كانت نسبة حجاج الداخل إلى الخارج عام ١٤١٩هـ = ٤٠٪ كم عدد الحجاج

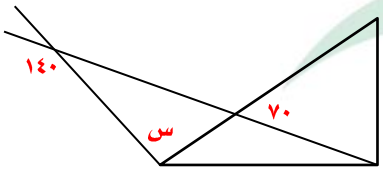
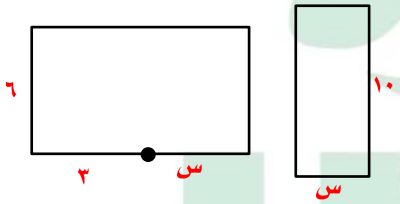
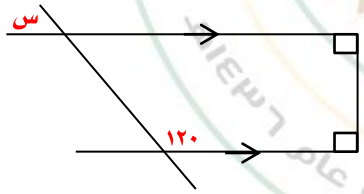


أ	مليون و ٤٠٠ الف	ب	مليون و ٧٠٠ الف	جـ	مليونين	د	مليون و ٢٥٠ ألف

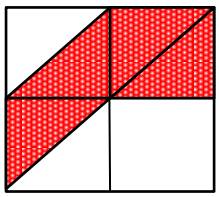
الحل

I am Sorry !!!!!

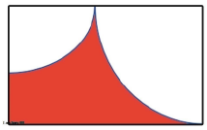
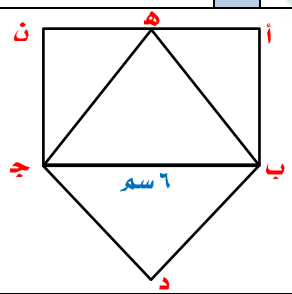
نموذج محوسب : اللؤلؤ والسيوف

١	ستة أعداد متتالية مجموع أول ٣ منهم = ٣١٢ ، ما مجموع آخر ٣ أعداد							
أ	٣٢١	ب	٣١٩	جـ	٣١٨	د	٣٢٠	
٢	إذا كان ١٥٠٪ من العدد س = ٢٥٠٠ فقارن بين							
	القيمة الأولى						القيمة الثانية	
	س						٣٠٠٠	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٣	س = 							
أ	١٤٠	ب	٧٠	جـ	٨٠	د	٩٠	
٤	قارن بين							
	القيمة الأولى						القيمة الثانية	
	نصف الخمس						ثلاثة أرباع العشر	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٥	ما قيمة س التي تجعل مساحة المستطيلين متساويين 							
أ	٣	ب	٤,٥	جـ	٥	د	٦	
٦	إذا كان المتوسط الحسابي لـ ١٠ أعداد = ١٤ ، إذا كان المتوسط الحسابي لأول ٦ أعداد منهم = ١٢ فأوجد متوسط الـ ٤ أعداد الأخرى .							
أ	٢٣	ب	١٧	جـ	١٩	د	٣٥	
٧	في الشكل المقابل أوجد قيمة س 							
أ	٦٠	ب	٨٠	جـ	٧٠	د	٩٠	
٨	$(\frac{٢}{٣} \div \frac{٢}{٣}) \times (\frac{٢}{٣} \times \frac{٢}{٣}) \div (\frac{٢}{٣} \div \frac{٢}{٣})$							
أ	$\frac{٤}{٩}$	ب	$\frac{٩}{٤}$	جـ	$\frac{٢}{٩}$	د	$\frac{١}{٣}$	

I am Sorry !!!!!

٩	خزان مياه ممتلئ إلى الـ $\frac{١}{٧}$ أضيف إليه ٤٢٠ لتر فأصبح ممتلئ بالكامل ، كم تكون سعته ؟							
أ	٥١٠	ب	٤٩٠	جـ	٦٠٠	د	٥٠٠	
١٠	الشكل التالي مربع ، ما نسبة الجزء المظلل إلى الشكل الكلي ؟ 							
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$	
١١	رحلة فيها ٩٦ شخص نسبة الرجال إلى النساء ٧ : ٥ ، كم عدد النساء							
أ	٥٠	ب	٤٠	جـ	٤٥	د	٣٥	
١٢	عدد الطلاب ٤٠ طالب ، نسبة الناجحين إلى الكل ٩ : ١٠ كم عدد الراسبين ؟							
أ	٤	ب	٢٤	جـ	٩	د	٣٥	
١٣	$٩^{\frac{ص}{٢}} = ٣^{٤}$ فإن قيمة ص =							
أ	٤	ب	٢	جـ	٨	د	١٦	
١٤	باع رجل سلعة بـ ١٢٠ ريال واشتراها بـ ١٣٠ ريال ثم باعها بـ ١٧٠ ريال ، قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٣٠				ربح التاجر			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
١٥	$١٦ < س^{٢}$ ، $٤س < ٢٥$ ، فإن س =							
أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٢	
١٦	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\sqrt{٦٤+٥٨}$				٨ + ٣			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
١٧	إذا كان س = ١ ، ع = ١٠٠ ، ص = ٣ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\frac{\frac{ص^{٢}}{٢} - س ع}{٣}$				$\frac{٩}{٥}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
١٨	إذا كان $\frac{٥}{س+١} + \frac{٥}{٥} = \frac{٩}{٥} + \frac{٥}{٩}$ فإن س = ...							
أ	٧	ب	٨	جـ	٩	د	١٠	

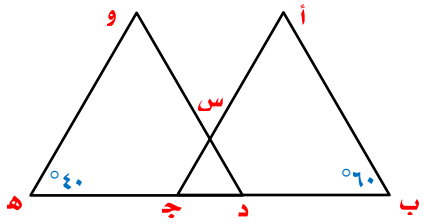
I am Sorry !!!!!

١٩	عددان الفرق بينهما = ٣ وخمسة أمثال مجموع العددين قسمة ٩ يساوي ٥ ، فما هما العددان ؟						
أ	٣ ، ٦	ب	٩ ، ٦	جـ	٢ ، ٥	د	١ ، ٤
٢٠	إذا كانت مساحة الدائرة الكبرى = ٣٦ط ومساحة الدائرة الصغرى = ١٦ط فإن مساحة الجزء مظلل 						
أ	٦٠ – ١٣ط	ب	٢٤ + ٥ط	جـ	٥ط - ٢٤	د	٦٠ + ١٠ط
٢١	إذا كانت س = ص^{ن} ، ص = س^{ن} ، فإن ٢ن = ...						
أ	٢	ب	٣ن	جـ	-ن	د	٤
٢٢	باب مستطيل أبعاده س ، ص فيه نافذة أبعادها $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، ما مساحة الجزء المطلوب دهانه ؟						
أ	٤س ص - $\frac{٣}{٨}$	ب	س ص + $\frac{٣}{٨}$	جـ	س ص - $\frac{٣}{٨}$	د	٤س ص + $\frac{٣}{٨}$
٢٣	٨ ^{٢س} × ٢ = ١٢٨ ، فإن س = ...						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
٢٤	محمد أطول من وليد وخالد أطول من وليد قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	طول محمد				طول خالد		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٥	١ + $\frac{١}{٢ + \frac{١}{س}}$ = $\frac{٨}{٥}$ فإن س = ...						
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	٣	جـ	٥	د	٦
٢٦	٢س = ص + ٥ حيث س ، ص أعداد موجبة أي التالي صحيح						
أ	ص عدد فردي	ب	س يقبل القسمة على ٥	جـ	ص عدد زوجي	د	لا يمكن التحديد
٢٧	عدد إذا جمعته مع نصفه وربعه كان الناتج = ٢٨ ، ما هو العدد ؟						
أ	٨	ب	١٦	جـ	٣٢	د	٤
٢٨	العدد التالي في النمط ٠ ، ٢ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٠ ،						
أ	٣٠	ب	٣٥	جـ	٢٤	د	٢٨
٢٩	المثلثان هـ ب جـ ، ب د جـ متطابقان ما نسبة مساحة المثلث ب د جـ إلى المستطيل أ ب جـ ن 						
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$

I am Sorry !!!!!

٣٠	$\frac{٣}{٣}\sqrt{\ } \times \frac{٧}{٧}\sqrt{\ } =$						
أ	$٢١\sqrt{\ }$	ب	$٢\sqrt{٢١}$	جـ	٢١	د	$٥\sqrt{٢١}$
٣١	رجل معه ١٢٠ ورقة من فئة ٥ ، ١٠ وكان عدد أوراق فئة ١٠ = ٥ أمثال عدد أوراق فئة ٥ كم المبلغ						
أ	١١٠٠	ب	١٢٠٠	جـ	١٣٠٠	د	١٤٠٠
٣٢	مبلغ من المال يقسم عن طريق الإرث كالتالي $\frac{١}{٨}$ للزوجة ، الذكر مثلي الانثى ، توفى رجل وترك مبلغ ٨٨٠٠٠ ريال فما نصيب البنت إذا كان الرجل لديه زوجة ، ٩ أولاد ، ٤ بنات						
أ	٣٠٠٠	ب	٣٥٠٠	جـ	٧٠٠٠	د	٧٥٠٠
٣٣	سلك طوله ١٢٥م أردنا عمل سور لحديقة مربعة الشكل طولها = ٢٦ م ، كم يتبقى من السلك ؟						
أ	٢١	ب	٢٦	جـ	٢٥	د	٢٤
٣٤	طابعة تطبع ٧٢٠ كلمة في الساعة وطابعة أخرى تطبع ١٢٠ كلمة في الساعة فإذا طبعت الطابعة الأخرى ٤٨٠ كلمة فكم كلمة طبعت الأولى ؟						
أ	٢٨٨٠	ب	٥٢٤٠	جـ	٤٨٥٠	د	٢٣٤٥
٣٥	كلب يطارد أرنب يبعد عن الكلب مسافة ١٥٠ قدم والكلب يقفز في كل مرة ٩ قدم والأرنب في كل قفزة ٦ قدم ، كم قفزة للكلب حتى يمسك بالأرنب ؟						
أ	٥٠	ب	٧٠	جـ	٧٥	د	٤٠
٣٦	إذا كانت نسبة الناجحين إلى الكل هي ١ : ٤ فما النسبة المئوية للناجحين ؟						
أ	٪٢٠	ب	٪٢٥	جـ	٪٣٠	د	٪٤٠
٣٧	إذا كان سعر شراء ١٢ قلم بـ ٣٣ ريال وكان يباع كل ٣ أقلام بـ ١٠ ريال فكم يكون ربح ٢٤ قلم ؟						
أ	١٣	ب	١٤	جـ	١٥	د	١٦
٣٨	سلك طوله ٢٠ سم قسم إلى قسمين متطابقين صنع من القسم الأول مربع والثاني دائرة قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	محيط المربع				محيط الدائرة		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٣٩	قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	$٥١^{٢٤}$				$٥٢^{٣٢}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤٠	أكمل النمط ١٥١ ، ١٣١ ، ١١١ ، ٩١ ،						
أ	٧٢	ب	٧١	جـ	٧٠	د	٨٠

I am Sorry !!!!!

٤١	المثلثان أ ب جـ ، د هـ و متطابقان فإن س = 						
أ	٨٠	ب	٩٠	جـ	٥٠	د	١٠٠
٤٢	إذا كان ٩٠٠ كجم من الخشب ينتج ٢٠ كيلو جرام من الورق ، فكم كمية الورق المنتجة إذا كانت كمية الخشب ٢٢٥٠ كجم ؟						
أ	٤٠	ب	٥٠	جـ	٦٠	د	٨٠
٤٣	إذا كان $س^{٣} = ٤^{-٣}$ فقارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	س				$\frac{١}{٥}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤٤	مستطيل محيطه = ٢٨ سم قسم إلى ٥ مستطيلات متساوية ، أوجد مساحة المستطيل الواحد						
أ	٨	ب	١٦	جـ	٣٢	د	٦
٤٥	أوجد ٣٢٪ من ٣٥٠						
أ	١٢٥	ب	١١٢	جـ	١٢٣	د	١٢٤
٤٦	إذا كان $٥^{٢-س} = ٥^{٣س-٦}$ فإن س = ...						
أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥
٤٧	قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	٢٥ ورقة من فئة ٢٠ ريال				١٥ ورقة من فئة ١٠٠ ريال		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤٨	فصل طلابه ١٢ منهم كانوا مولودين في النصف الثاني من العقد الأول ، ١٨ طالب مولودين في النصف الأول من العقد الأول ، ما نسبة عدد مواليد النصف الثاني إلى المجموع الكلي ؟						
أ	$\frac{٨}{٣٠}$	ب	$\frac{١٨}{٣٠}$	جـ	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٣}{٥}$
٤٩	ما الزاوية التي تحرك بها عقرب الساعات من الساعة ٢ إلى الساعة ٨ ؟						
أ	١٢٠	ب	١٨٠	جـ	٢٢٠	د	٢٤٠
٥٠	عددان مجموعهما ٢١ والفرق بينهما ٣٥ ما العدد الاصغر ؟						
أ	٧-	ب	٧	جـ	٢١-	د	٢١

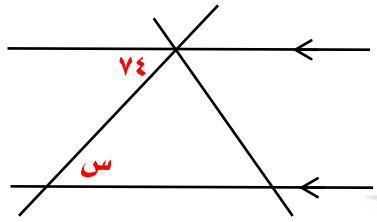
I am Sorry !!!!!

٥١	أي من الأعداد التالية لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين							
أ	٤٩	ب	٣٠	جـ	٤٢	د	٥٦	
٥٢	إذا كان س > ٢ فقارن بين							
القيمة الأولى		القيمة الثانية						
$\frac{١}{س}$		$\frac{١}{٢}$						
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٥٣	ما العدد الذي إذا ضرب في ٢٥ كان الناتج ٩٠٠ ؟							
أ	٢٥	ب	٢٩	جـ	٣٦	د	٧٢	
٥٤	يصعد قط درجات السلم ستة ستة بدون باقي وثمانية ثمانية بدون باقي وعشرة عشرة بدون باقي ، فما أقل عدد من السلالم التي يمكن أن يصعدها ؟							
أ	١٢٠	ب	١٥٠	جـ	١٠٠	د	٦٠	
٥٥	سافر محمد وعلي ومازن وخالد بوسائل نقل مختلفة (سيارة – طائرة – قطار – سفينة) فإذا كان محمد لم يسافر براً ومازن سافر بسيارته الخاصة وخالد لم يسافر بالقطار فإن علي سافر بـ ...							
أ	سيارة	ب	قطار	جـ	سفينة	د	طائرة	
٥٦	أي من الأعداد التالية لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين							
أ	٥٤	ب	٢٠	جـ	٤٢	د	٣٠	
٥٧	إذا كان ن عدد فردي فأي مما يلي يكون عدد زوجي ؟							
أ	٢ن + ١	ب	ن - ٢	جـ	٣ (ن + ١)	د	ن + ٦	
٥٨	انطلقت سيارة من المدينة أ إلى المدينة ب بسرعة ١٠ كم / س وانطلقت بعدها بنصف ساعة سيارة بسرعة ٢٠ كم / س فبعد كم دقيقة سيلتقيان ؟							
أ	٦٠	ب	١٥	جـ	٩٠	د	٣٠	
٥٩	ذهبت فاطمة مع أصدقائها إلى رحلة مدرسية وكان عدد إجمالي الطلاب ١٥ والمعلمين ٣ وكان سعر تذكرة الطفل ٣ ريال والبالغ ٥ ريال ، كم إجمالي سعر التذاكر							
أ	٥٥	ب	٦٠	جـ	٩٥	د	٢٤	
٦٠	إذا كان مجموع عددين مربعين ٣٩٤ ، وكان أحد هذين العددين ١٣ ، ما هو العدد الآخر ؟							
أ	١٤	ب	١٣	جـ	١٠	د	١٥	
٦١	سلة بها كرات حمراء وخضراء وزرقاء ، إذا كانت الخضراء تمثل الثلث والحمراء تمثل النصف وكان عدد الكرات الخضراء ٨ كرات ، فما عدد الكرات الزرقاء ؟							
أ	٤	ب	٧	جـ	١٠	د	٥	

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الماسح الزلزالي (١)

١ في الشكل المقابل
أوجد قيمة س



أ	ب	جـ	د
٧٤	٥٠	١٠٠	٧٧

الحل

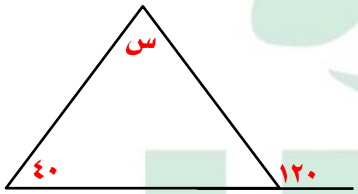
٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٠,٠٣٣	$\frac{١}{٢٥}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

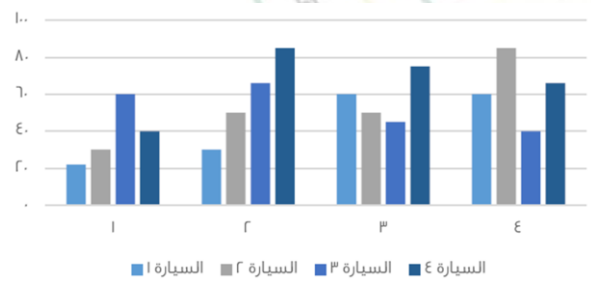
٣ في الشكل المقابل
أوجد قياس الزاوية س



أ	ب	جـ	د
٨٠	٧٠	٢٠	١٦٠

الحل

٤ الرسم البياني التالي يوضح المسافات
التي قطعتها ٤ سيارات خلال فترة زمنية
ما أقل سيارة من حيث المسافة ؟

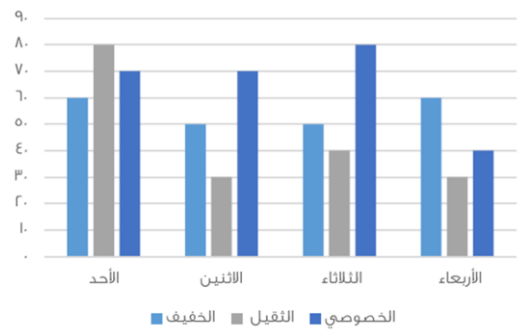


أ	ب	جـ	د
الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة

الحل

٥	أكمل المتتابعة ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ١٩ ،						
أ	٥٣	ب	٢٣	جـ	٢٤	د	٢٢
الحل							
٦	ما هو العدد الذي إذا ضرب في ٢٤ يساوي تربيعه ؟						
أ	٢٤-	ب	٤٨	جـ	٤٨-	د	٢٤
الحل							
٧	أي مما يلي لا يصلح ان يكون زاوية شكل رباعي محدب ؟						
أ	١٢٠	ب	١٥٠	جـ	١٠٠	د	١٨٥
الحل							
٨	إذا مر من الوقت ١٥٠° ، كم دقيقة مرت ؟						
أ	٢٤ دقيقة	ب	١٠ دقائق	جـ	٢٥ دقيقة	د	٥ دقائق
الحل							
٩	باقي قسمة ٨٥ على ٩ يساوي ؟						
أ	٤	ب	٦	جـ	٥	د	٢
الحل							
١٠	إذا كان عامل ينجز مشروع في يومين بمعدل ١٠ ساعات ونصف ، فإذا أراد إنهاء العمل في ٣ أيام فكم ساعة يجب أن يعمل ؟						
أ	٦	ب	٧	جـ	٥	د	٨
الحل							

١١	متى يكون الوزن الخفيف والثقيل ضعف الخصوصي ؟



أ	الأحد	ب	الثلاثاء	جـ	الاثنين	د	الأربعاء

الحل

١٢	ما أكبر عدد مضروب في ٧ ويكون أقل من ١٢٠ ؟

أ	١٦	ب	١٧	جـ	١٥	د	١٨

الحل

١٣	فتح محمد كتاب فوجد مجموع الصفحتين = ٦١ ، كم ناتج ضربهما ؟

أ	٩٣٠	ب	٩٠٠	جـ	٣٩٠	د	٣٠٠

الحل

١٤	٥ أضعاف عدد زائد ٤ يساوي ٢٤ ، ما هو هذا العدد ؟

أ	٤	ب	٦	جـ	١٢	د	٧

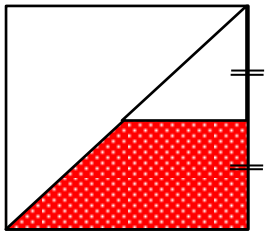
الحل

١٥	اشترى أحمد آلة حاسبة ودفتر وكان سعر الدفتر ضعف سعر الآلة الحاسبة ، وكان مجموع ما دفعه = ٩٣ ريال ، أوجد سعر الدفتر .

أ	١٦	ب	٨	جـ	٤	د	٦٢

الحل

١٦	إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٤ ، أوجد مساحة شبه المنحرف .



أ	٣	ب	٦	جـ	١٠	د	١٥

الحل

١٧	إذا كان أحمد يصيب ٧٠٪ من الرميات ، فكم يصيب في ٧٠ رمية ؟

أ	٤٨	ب	٥٠	جـ	٤٩	د	٦٠

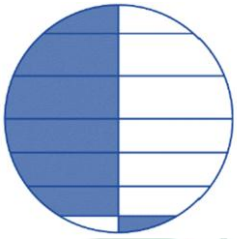
الحل

١٨	أكمل المتتابعة ٠ ، ١ ، ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، ٦٣ ، .....

أ	١٢٧	ب	٦٤	جـ	٥٥	د	٥٠

الحل

١٩	إذا كان نصف قطر الدائرة متعامد مع جميع الأوتار فما نسبة مساحة الجزء المظلل إلى الدائرة ؟



أ	١ : ٢	ب	٢ : ٣	جـ	١	د	٢ : ١

الحل

٢٠	إذا كان أحمد يجاوب على ٤٥ سؤال في اختبار من ٥٠ درجة ، فكم سؤال يجيب إذا كان الاختبار من ٨٠ درجة ؟

أ	٧٢	ب	٣٩	جـ	٧٠	د	٦٠

الحل

٢١	أوجد ناتج ١١ + ١,١١١ + ١,١ + ٠,٠١

أ	١٣,٢٢١	ب	١٣٢,٢١	جـ	١٣٢٢١	د	١٣٢٢,١

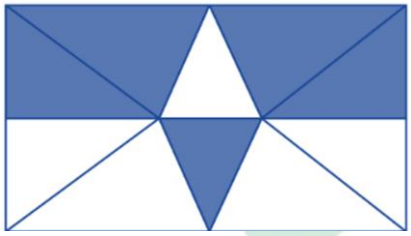
الحل

٢٢	آلة حفرت بعمق ما في يوم ثم في اليوم التالي حفرت بعمق ٣ متر واليوم الثالث حفرت بعمق ٦ متر وهكذا كل يوم تزيد ٣ عن الذي قبله فإذا كان مجموع ما حفرته حتى اليوم السادس ٤٩ متر فما عمق ما حفرته في اليوم الأول ؟

أ	٦	ب	٥	جـ	٤	د	٧

الحل

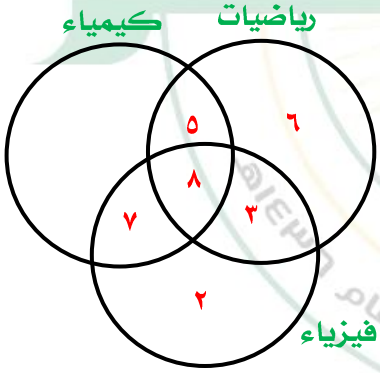
٢٣	أوجد نسبة المظلل إلى الشكل



أ	٤٠٪	ب	٥٥٪	جـ	٦٠٪	د	٥٠٪

الحل

٢٤	أوجد عدد الطلاب المشتركين في الثلاث مواد معاً فقط



أ	٥	ب	٧	جـ	٨	د	١٠

الحل

٢٥ الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسماءهم حيث أن ⊙ = ٥ طلاب
كم عدد الطلاب الكلي ؟

٣ حروف	⊙
٤ حروف	⊙⊙
٥ حروف	⊙⊙⊙⊙
٦ حروف	⊙⊙
٧ حروف	⊙

أ	٥٠	ب	٢٥	جـ	٧٥	د	١٠٠

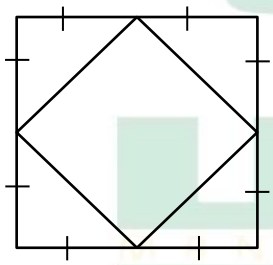
الحل

٢٦ أوجد نسبة الطلاب الذين تتكون أسماؤهم من ٦ أحرف إلى الكل

أ	٪٢٠	ب	٪٣٥	جـ	٪٤٠	د	٪٥٠

الحل

٢٧ إذا كانت مساحة المربع الكبير = ٢٤
فأوجد مساحة المربع الصغير



أ	٦	ب	٨	جـ	٤	د	١٢

الحل

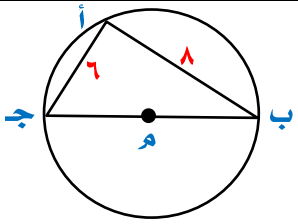
٢٨ خرج محمد من قريته إلى جدة فإذا استغرقت رحلته خمس ساعات وأخذ ٣ استراحات مدة الاستراحة الواحدة نصف ساعة ووصل ٧:٣٠ مساءاً فمتى خرج من منزله ؟

أ	١ صباحاً	ب	١ مساءاً	جـ	١٢ صباحاً	د	١٢ مساءاً

الحل

I am Sorry !!!!!

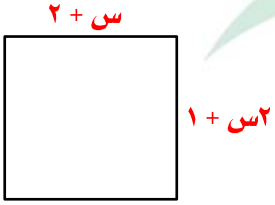
٢٩ محيط الدائرة =



أ	ب	جـ	د
١٠ط	٥ط	٤ط	٦ط

الحل

٣٠ الشكل المقابل مربع
أوجد قيمة س



أ	ب	جـ	د
١	٤	٣	٩

الحل

٣١ إذا كان طبق الفواكه يحتوي على ٣ موزات ، ٤ تفاحات ، ٢ برتقال وكان لدينا ٢١ موزة ، ٢٨ تفاحة ، ١٤ برتقالة ، فكم عدد الأطباق ؟

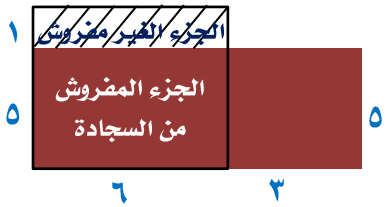
أ	ب	جـ	د
٣	٦	٧	٩

الحل

٣٢ غرفة مستطيلة ابعادها ٩ × ٥ تم فرشها بسجادة مربعة طول ضلعها ٦ ، ما مساحة الجزء المتبقي

أ	ب	جـ	د
٩	١٥	١٤	٢٠

الحل



مساحة الجزء المتبقي = مساحة الغرفة – مساحة الجزء المفروش فقط

= (٩ × ٥) – (٦ × ٥) = ٤٥ – ٣٠ = ١٥

I am Sorry !!!!!

٣٣	مع محمد ٦٠ عملة معدنية من فئة ربع ريال في كيس ، ما قيمة ٢٠ كيس ؟

أ	٣٠٠	ب	٣٥٠	جـ	٨٠	د	٤٠٠

الحل

٣٤	شخصان يريدان الذهاب إلى الدمام ، الشخص الاول يذهب بسرعة ٨٠ كم / س وبعدها بساعة يذهب الثاني بسرعة ١٠٠ كم / س ، بعد كم ساعة تكون المسافة بينهما ٦٠ كم ؟

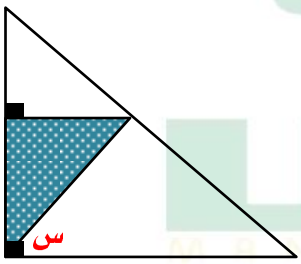
أ	٢	ب	٦	جـ	٤	د	٥

الحل

٣٥	إذا كانت ٩س = ٢٧ ، فإن ٦س =

أ	١٥	ب	٢٠	جـ	١٨	د	٦٢

الحل

٣٦	إذا كانت مساحة المظلل = ١٨ أوجد قيمة س 

أ	٦٠	ب	٣٠	جـ	٤٥	د	٣٥

الحل

٣٧	٤٠٠ لتر من الحليب قسمناه على علب ، الأولى ربع الكمية والثانية نصف الكمية ، كم لتر تسع العلبة الثالثة ؟

أ	١٠٠	ب	٢٠٠	جـ	١٥٠	د	٣٠٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٨	سرعة شخص ما = ٨٠ كم/س سار لمدة ساعتين وتبقى له ٤٠ كم ، كم المسافة الكلية ؟

أ	٢٠٠	ب	٢١٠	جـ	٧٠	د	١٨٠

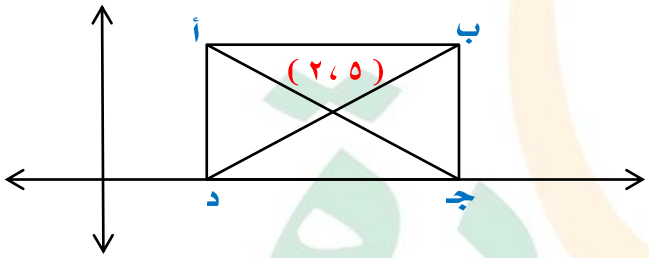
الحل

٣٩	تبدأ محاضرة الساعة الثامنة وبين كل محاضرة والأخرى ٤ دقائق استراحة فإذا كانت الساعة بعد المحاضرة الرابعة ١١:٣٢ فكم مدة كل محاضرة ؟

أ	٥٠	ب	٣٠	جـ	٢٠	د	٤٥

الحل

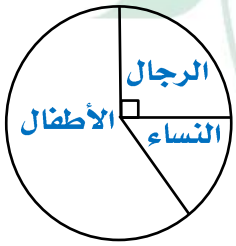
٤٠	إذا كانت مساحة المستطيل = ٢٤ أوجد إحداثيات النقطة ب



أ	(٤ ، ٨)	ب	(٨ ، ٤)	جـ	(٦ ، ٥)	د	(٥ ، ٦)

الحل

٤١	إذا علمت أن قياس زاوية الرجال = ٩٠° وزاوية النساء = نصف زاوية الرجال ، عدد الرجال = ٣٨ رجل فأوجد عدد الرجال والنساء في المستشفى



أ	١٩	ب	٥٧	جـ	٣٨	د	٩٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٤٢	إذا كانت ٥ص = ١٣٠ فكم تساوي ٨ص ؟

أ	٢٠٠	ب	١٠٨	جـ	٢٠٨	د	٨٨

الحل

٤٣	أوجد قيمة س



أ	٨٤	ب	١٠٠	جـ	٤٨	د	٣٦

الحل

٤٤	ما هما السنتان المتساويتان في عدد الطلاب ؟



أ	الأولى والسادسة	ب	الرابعة والثانية	جـ	الأولى والثالثة	د	الخامسة والسادسة

الحل

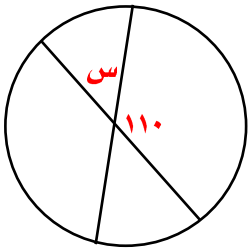
٤٥	إذا تم تقسيم ٦ ساعات ونصف على ٦ أشخاص ، فكم يأخذ كل شخص بالدقائق ؟

أ	٥٥	ب	٦٠	جـ	٥٠	د	٦٥

الحل

I am Sorry !!!!!

٤٦	أوجد قيمة س



أ	٨٠	ب	٥٠	جـ	٧٠	د	٢٠

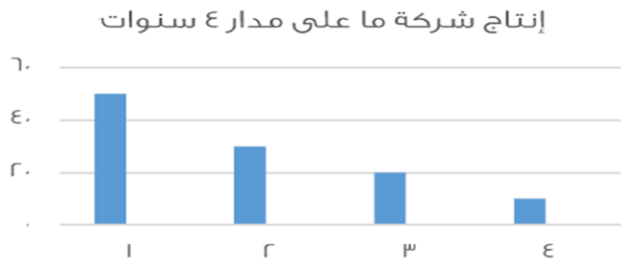
الحل

٤٧	إذا كانت نسبة الذكور في الروضة إلى البنات ٢ : ٣ وكان عدد أطفال الروضة = ١٥ ، كم يبلغ عدد الذكور؟

أ	٦	ب	٤	جـ	٥	د	٣

الحل

٤٨	متوسط أول عمودين =



أ	٤٠	ب	٨٠	جـ	٧٥	د	٩٠

الحل

٤٩	ما مجموع كل السنوات

أ	٦٠	ب	٥٠	جـ	٨٠	د	١١٠

الحل

٥٠	ما قيمة العمود الأصغر من السنة الثالثة ؟						
أ	١٠	ب	٢٥	جـ	٥	د	٢٠
الحل							
٥١	إذا كان ٥٪ من عدد = ٦٠ ، ما هو العدد ؟						
أ	١٢٠٠	ب	١٢٠	جـ	٥٠	د	١٠٠
الحل							

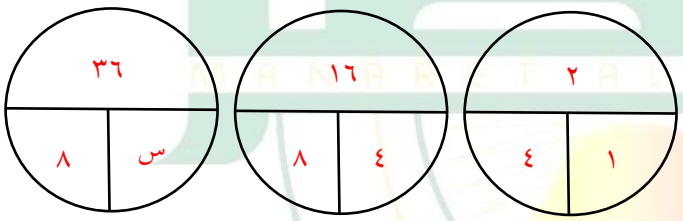
I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : النهايات وتقليم الأشجار (١)

١	إذا قسمنا الوقت من الساعة ٦ صباحاً إلى الساعة ٢:٣٠ مساءاً على ٥ أشخاص بالتساوي ، فكم نصيب كل فرد بالدقائق ؟							
أ	١٠٢	ب	٦٥	جـ	١١٤	د	٨٥	
الحل								

٢	إذا كانت ص^{٣} − ص^{٢} = عدد سالب ، قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	ص				صفر			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣	إذا كانت المسافة بين الرياض والدمام ٤٠٠ كم احسب السرعة عندما تقطع المسافة في ٢٤٠ د							
أ	٩٠ كم / س	ب	١٠٠ كم / س	جـ	٨٠ كم / س	د	١٢٠ كم / س	
الحل								

٤	في الشكل المقابل أوجد الرقم المجهول 							
أ	٣	ب	١٨	جـ	٩	د	٨	
الحل								

٥	انطلقت سيارة الساعة ٦ صباحاً بسرعة ١٠٠ كم / س فإذا وصلت إلى المكان المخصص لها وقد قطعت مسافة ٢٢٥ كم فمتى وصلت ؟							
أ	٨:٢٥	ب	٨:١٥	جـ	٨:٣٠	د	٨:٢٠	
الحل								

٦	مربع طول قطره $\sqrt{٦٠}$ فإن مساحته

أ	٤٠	ب	٣٠	جـ	٥٠	د	٨٠

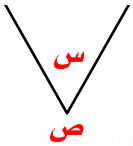
الحل

٧	سلك طوله ٤٠ سم شكل على شكل مستطيل مساحته ٩٩ سم^{٢} أوجد طول المستطيل

أ	١٠	ب	١١	جـ	٩	د	١٥

الحل

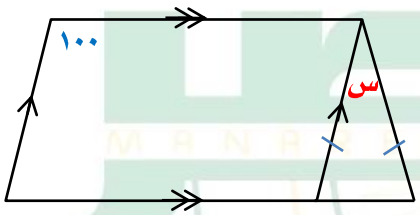
٨	إذا كانت ص = ٨ س فإن س =



أ	٦٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٣٠

الحل

٩	في الشكل المقابل س =



أ	٤٠	ب	٢٠	جـ	٣٠	د	٧٠

الحل

١٠	إذا كن مقدار الزكاة $\frac{١}{٤٠}$ وهي تعادل ٢٠٠ ريال ، فكم المبلغ الأصلي ؟

أ	٦٤٠	ب	٨٠٠٠	جـ	٩٠٠	د	٥٨٠

الحل

١١	بدأ قطار بنقل بضائع بـ ٨ عربات وفي أول محطة تم إضافة ربع عدد العربات وفي المحطة الثانية تم إزالة ٢ عربة وفي المحطة الأخيرة تم إضافة ٥ عربات ، فكم عدد العربات ؟							
أ	١٠	ب	٢٠	جـ	١٢	د	١٣	
الحل								
١٢	سيارتان الأولى سرعتها ١٢٠ كم/س والثانية ١٠٠ كم/س ، كم فارق الزمن بينهما إذا كانت المسافة ٦٠٠ كم							
أ	٤٥ د	ب	٤٨ د	جـ	٦٠ د	د	٦٥ د	
الحل								
١٣	ثلاث أعداد زوجية متتالية مجموعهم = ٤٨ ، ما العدد الأكبر ؟							
أ	١٤	ب	١٨	جـ	١٦	د	٢٠	
الحل								
١٤	تكلفة إرسال برقية لأول ١٥ كلمة بريالين وبعد ذلك الكلمة بـ ١٢,٥ هللة فإذا دفع ٥ ريال فكم كلمة أرسل ؟							
أ	٤٠	ب	٣٩	جـ	٤٨	د	٢٩	
الحل								
١٥	إذا كانت هند تصنع ثوب في ١٨ دقيقة فما أكبر عدد من الأثواب تصنعه هند في أقل من ٤ ساعات ؟							
أ	١٣	ب	١٤	جـ	١٥	د	١٦	
الحل								
١٦	أوجد الحد السادس ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، ١٣ ،							
أ	١٨	ب	١٩	جـ	٢٠	د	٢١	
الحل								

١٧	إذا كانت الساعة الآن الثانية مساءاً ، كم تكون بعد ٥١ ساعة ؟

أ	٤ مساءاً	ب	٥ مساءاً	جـ	٦ مساءاً	د	٧ مساءاً

الحل

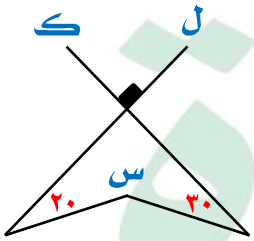
١٨	إذا كانت أ ، ب ، جـ أعداداً موجبة وكان أ = ب ، أ + ب + جـ = ١٢ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	٧

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٩	إذا كان ل، ك مستقيمان متعامدان فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	١٩٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٠	سلك طوله ٨٠ سم قسم إلى قسمين احدهما ثلث الآخر ، ما طول القسم الأصغر ؟

أ	٤٠	ب	٦٠	جـ	٢٠	د	١٠

الحل

٢١	إذا تحرك عقرب الدقائق ٢٧٠° فكم دقيقة مرت ؟

أ	٣٠	ب	٤٥	جـ	٥٠	د	٦٠

الحل

٢٢ إذا كانت س > ١ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{س(س+١)}{س^{٢}+١}$	١

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

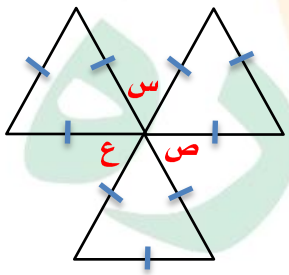
الحل

٢٣ موظف راتبه ٦٠٠٠ ريال ويأخذ ٣٪ من أرباح الشركة شهرياً فإذا كانت أرباح الشركة ١٥٠٠٠٠ ريال فكم يأخذ الموظف ؟

أ ١٠٠٠٠ | ب ١٠٥٠٠ | جـ ١١٠٠٠ | د ٤٠٠٠

الحل

٢٤ قارن بين



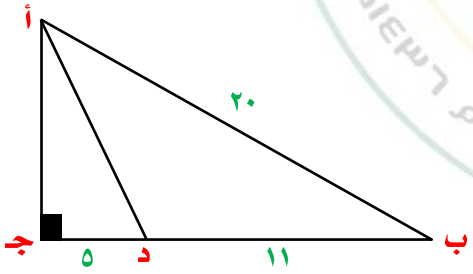
القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ص + ع	١٨٠°

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٢٥ في الشكل المقابل

أ جـ =



أ ١٣ | ب ١٢ | جـ ١٤ | د ١٨

الحل

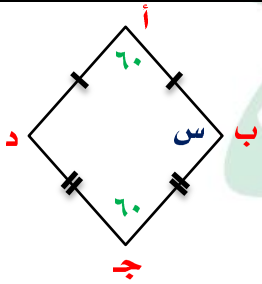
٢٦	إذا كان ل = ٣ ، م = -٢ ، فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$(م + ل)^{٢}$				$(م - ل)^{٢}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٧	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$٨\sqrt{١١^{٤}}$				$٨\sqrt{١٤^{١١}}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

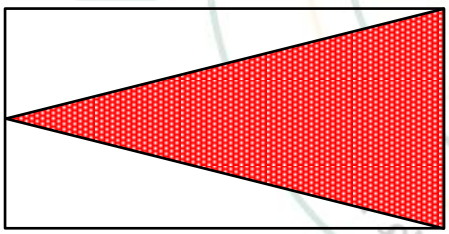
٢٨ في الشكل المقابل
أوجد قيمة س



أ	١٤٠	ب	١٦٠	جـ	١٠٠	د	١٢٠

الحل

٢٩ الشكل المقابل مستطيل مساحته ٤٠ سم^{٢}
فإن مساحة المظلل

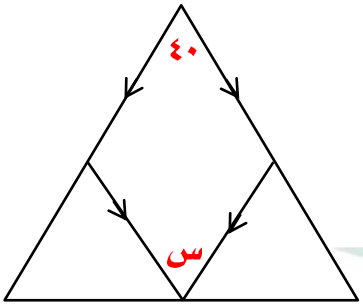


أ	٢٥	ب	٢٠	جـ	١٥	د	٣٠

الحل

٣٠ في الشكل المقابل

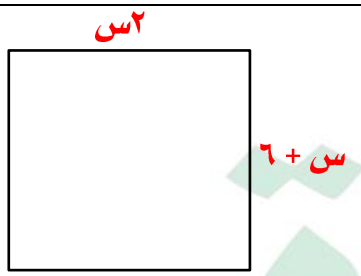
أوجد س



أ	٨٠	ب	١٤٠	جـ	٤٠	د	٢٠

الحل

٣١ في الشكل المقابل مربع مساحته =



أ	٦٤	ب	١٤٤	جـ	٣٦	د	٤٩

الحل

٣٢ إذا كان ٥٠٪ من أ = ٨٠٠ ، ٤٠٪ من ب = ٢٠٠ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	ب

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٣ إذا كان س − ص = ٥ ، س ص = ١٥ ، فإن $س^{٢} + ص^{٢}$ =

أ	٥٥	ب	٥٠	جـ	٤٥	د	٤٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٤	$\frac{١}{٠,١} + ٠,١ + (٠,١)^{٢} + (٠,١)^{٣}$						
أ	١٠,١١١	ب	١٠,٠٠١	جـ	١٠,٠١١	د	١٠,١١٠
الحل							

٣٥	٦ أشخاص يكفيهم الطعام لمدة ١٠ أيام فإذا زادوا ٤ أشخاص فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
عدد الأيام بعد الزيادة				٧			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٣٦	إذا كان $\frac{٩}{٦} = \frac{٩}{١ + \frac{س}{ص}}$						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
٠,٢س				ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

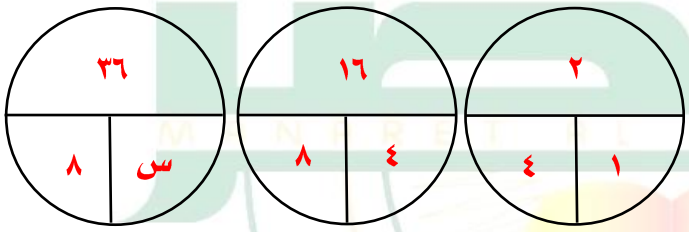
I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الهايبرتكست

١	إذا قسمنا الوقت من الساعة ٦ص إلى الساعة ٣٠ : ٢ مساءاً على ٥ أشخاص بالتساوي فكم نصيب الفرد بالدقائق ؟							
أ	١٠٢	ب	٦٥	جـ	١١٤	د	٨٥	
الحل								

٢	إذا كانت س^{٣} – س^{٢} = عدد سالب فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				صفر			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣	إذا كانت المسافة بين الرياض والدمام ٤٠٠ كم احسب السرعة عندما تقطع المسافة في ٢٤٠ دقيقة							
أ	٩٠كم	ب	١٠٠كم	جـ	٨٠ كم	د	٥٠ كم	
الحل								

٤	أوجد الرقم المجهول 							
أ	٣	ب	١٨	جـ	٩	د	٨	
الحل								

٥	سيارة انطلقت الساعة ٦ صباحاً بسرعة ١٠٠ كم / س فإذا وصلت المكان المخصص لها وقد قطعت مسافة ٢٢٥ كم فمتى وصلت ؟							
أ	٨:٢٥	ب	٨:١٥	جـ	٨:٣٠	د	٨:٢٠	
الحل								

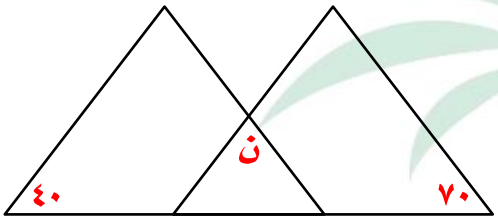
I am Sorry !!!!!

٦	مربع طول قطره = $\sqrt{٦٠}$ فإن مساحته							
أ	٤٠	ب	٣٠	جـ	٥٠	د	٨٠	
الحل								
٧	إذا كانت أ ، ب ، جـ أعداد موجبة وكانت أ = ب ، أ + ب + جـ = ١٢ فقارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	أ			٧				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٨	أوجد الحد السادس من المتتابعة ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، ١٣ ،							
أ	١٨	ب	١٩	جـ	٢٠	د	٢١	
الحل								
٩	إذا كانت الساعة الآن الثامنة مساء فكم تكون بعد ٥١ ساعة ؟							
أ	٤ مساءاً	ب	٥ مساءاً	جـ	٦ مساءاً	د	١١ مساءاً	
الحل								
١٠	ما هو العدد الذي إذا ضرب في ٣٦ يعطي مربعه ؟							
أ	٢٤	ب	٣٦	جـ	٩	د	٦	
الحل								
١١	إذا كان سعر الآلة الحاسبة ضعف سعر القلم ، وكن مجموعهما = ٧٥ ريال ، كم سعر الآلة ؟							
أ	٢٠	ب	٥٠	جـ	٣٠	د	٢٠	
الحل								

I am Sorry !!!!!

١٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$٢^{-٦}$				$٢^{-٧}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

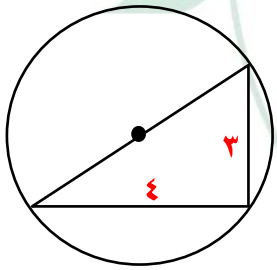
الحل

١٣	إذا كان المثلثان متطابقان أوجد ن  							
أ	٦٠	ب	٧٠	جـ	٨٠	د	٥٠	

الحل

١٤	إذا كانت ل = $\frac{١}{٢}$ ، ك = $\frac{٣}{٤}$ ، م = $\frac{١}{٤}$ أي العلاقات التالية صحيحة							
أ	ك = ل × م	ب	ك = ل + م	جـ	ك = $\frac{\text{ل}}{\text{م}}$	د	ك = ل - م	

الحل

١٥	من الشكل المقابل احسب محيط الدائرة  							
أ	١٣ط	ب	١٥,٧	جـ	٢٤	د	٥ط	

الحل

I am Sorry !!!!!

١٦	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$٦٠^{٢}$				$٦٠ \times ٣٦ + ٦٠ \times ٢٤$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٧	٣ ، ٨ ، ١٥ ، ٢٤ ،							
أ	٣٤	ب	٣٥	جـ	٣٩	د	٤٠	

الحل

١٨	مدرسة تأخذ اقتراع لكل ١٥ طالب عدد ٢ مدرسين ، فعند أخذ ٤٥٠ طالب ما هو عدد المدرسين المقترعين ؟							
أ	٦٠	ب	٩٠	جـ	٣٠	د	١٨٠	

الحل

١٩	في الشكل المقابل س + ص =							
	س ١٠٠ ص ١١٠							
أ	١٥٠	ب	٢٦٠	جـ	١٤٠	د	١١٠	

الحل

٢٠	في الشكل المقابل س =



أ	ب	جـ	د
٨٤	٤٨	٥٠	٦٤

الحل

٢١	خالد وأحمد معهما نفس المبلغ فإذا اشترى خالد ٥ أقلام و٤ دفاتر وتبقى معه ٢ ريال واشترى أحمد ٤ أقلام و٥ دفاتر وتبقى معه ٥ ريالات ن قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
سعر القلم	سعر الدفتر

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٢	باع رجل بضاعة بمبلغ ١٠٠ ريال ثم اشتراها بـ ١٢٠ ريال ثم باعها بـ ١٦٠ ريال قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ربح التاجر	٣٠ ريال

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٣	مدرسة بها قسم أدبي وآخر علمي ، نسبة الأدبي إلى العلمي ٢ : ٦ وكان عدد طلاب العلمي ٦٠ طالب ، كم العدد الإجمالي لطلاب المدرسة ؟

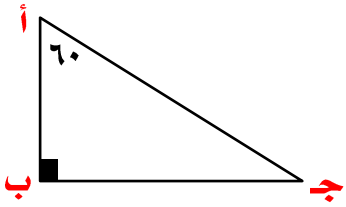
أ	ب	جـ	د
٨٠	١٠٠	٧٥	١٢٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٤	عددان مجموعهما ٤٦ ، والفرق بينهما = ٦ ، فإن العدد الأكبر =							
أ	٢٧	ب	٢٦	جـ	٢٩	د	٣٠	
الحل								
٢٥	إذا كان م + م^{٢} = ٦٥٠ فمن الممكن أن تكون م^{٢} =							
أ	١٢٥	ب	٦٢٥	جـ	١٢٥٠	د	٢٤٣	
الحل								
٢٦	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\sqrt[٣]{٠,٠٢٧}$				٠,٣			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٢٧	إذا كانت النسبة بين مساحتي دائرتين تساوي ١ : ١٤٤ فما النسبة بين طولي نصفي قطريهما ؟							
أ	١ : ٦	ب	١ : ١٢	جـ	١ : ١٤	د	١ : ١٥	
الحل								

٢٨	إذا كانت ب قائمة فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ ب	ب جـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٩	قبل ميلاد خالد بسنة كان عمر أمه ٢٣ فكم مجموع عمريهما بعد ١٥ سنة من ولادته ؟

أ	٥٠	ب	٥٥	جـ	٤٦	د	٥٤

الحل

٣٠	ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعهم = ٤٨ فما هو العدد الأكبر ؟

أ	١٤	ب	١٨	جـ	١٦	د	٢٠

الحل

٣١	تكلفة إرسال برقية لأول ١٥ كلمة ريالين وبعد ذلك الكلمة بـ ١٢,٥ هللة ، كم عدد الكلمات إذا كانت التكلفة الكلية ٥ ريال ؟

أ	٤٠	ب	٢٩	جـ	٤٨	د	٣٩

الحل

٣٢	إذا كانت هند تصنع ثوباً في ١٨ دقيقة فما أكبر عدد من الاثواب تصنعه في أقل من ٤ ساعات ؟

أ	١٤	ب	١٣	جـ	١٥	د	١٦

الحل

٣٣	إذا كان مقدار الزكاة $\frac{١}{٤٠}$ وهي تعادل ٢٠٠ ريال فكم يكون المبلغ الاصلي ؟

أ	٨٠٠٠	ب	٦٤٠٠	جـ	٩٠٠	د	٥٨٠٠

الحل

٣٤	سيارتان الأولى سرعتها ١٢٠ كم/س والثانية ١٠٠ كم/س كم الفارق الزمني بينهما إذا كانت المسافة ٦٠٠ كم ؟

أ	٤٥ دقيقة	ب	٤٨ دقيقة	جـ	٦٠ دقيقة	د	٦٥ دقيقة

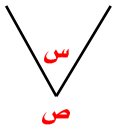
الحل

٣٥	سلك طوله ٤٠ سم صنع منه مستطيل مساحته ٩٩ سم^{٢} ، ما طول المستطيل ؟

أ	١٠	ب	١١	جـ	٩	د	١٥

الحل

٣٦	إذا كان ص = ٨س فإن س = ...



أ	٦٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٣٠

الحل

٣٧	بلاطة أبعادها ٣٠٠ سم × ١٠٠ سم أردنا وضع بلاط صغير ٣٠ سم × ٢٠ سم بداخلها ، كم بلاطة نستطيع أن نضع ؟						
أ	٤٠	ب	٣٠	جـ	٥٠	د	٧٠
الحل							
٣٨	إذا تحرك عقرب الدقائق ٢٧٠ درجة فكم دقيقة مرت ؟						
أ	٣٠	ب	٤٥	جـ	٥٠	د	٦٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : بلوتو والذباب والأمطار الكونية (١)

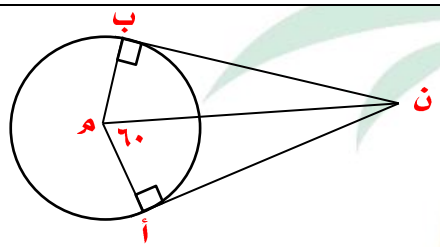
١	إذا كان ١٠٠ $م^{٢+}$ = ١٠ $ل^{٢+}$ ما قيمة ل ؟							
أ	ل = ٢م + ٢	ب	ل = م + ٢	جـ	ل = ٢م	د	ل = ٢م - ٢	
الحل								
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٢٠٪ من $\frac{١}{٨}$				٤٠٪ من $\frac{١}{٤}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	إذا كان هناك خصم ٢٥٪ من مصاريف رجل لابنته في المدرسة وتعادل هذه النسبة ١٨٠٠ ريال قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	ما سيدفعه الأب				٦٠٠٠ ريال			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٤	إذا كان مع شخص ٧٢ ورقة $\frac{١}{٨}$ منها من فئة ١٠٠ ريال ونصف الأوراق من فئة ١٠ ريال والباقي من فئة ٥٠ ريال أوجد المبلغ كاملاً							
أ	٢٦٢٠	ب	٢٦١٠	جـ	٢٦٠٠	د	٢٣٠٠	
الحل								
٥	عددان متوسطهم = -١٠ والفرق بينهما = ٤ أوجد العدد الأكبر							
أ	-٨	ب	-١٢	جـ	-١٠	د	٨	
الحل								

٦	ما قيمة $\sqrt[٥]{٣^{٤}}$

أ	$٣^{٠,٤}$	ب	$٣^{٠,٨}$	جـ	$٣^{٥}$	د	$٣^{٢٠}$

الحل

٧	إذا كان م ن = ٨ سم فإن نصف القطر =



أ	١٦	ب	٤	جـ	٦	د	١٠

الحل

٨	مثلث النسبة بين زواياه ١,٥ ، ٢ ، ٢,٥ فإن قياسات زواياه تكون

أ	٤٠ ، ٦٠ ، ٨٠	ب	٤٥ ، ٦٠ ، ٧٥	جـ	٢٥ ، ٤٥ ، ٦٠	د	٤٠ ، ٨٠ ، ٦٠

الحل

٩	العدد ١٠ مضروب في نفسه ١٥ مرة تكتب بالصورة

أ	١٠ + ١٥	ب	$١٠^{١٥}$	جـ	$١٥^{١٠}$	د	١٦٠

الحل

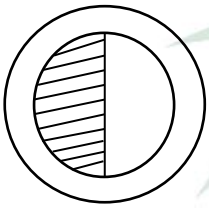
١٠	إذا كان اليوم هو الخميس فكم يتكرر يوم السبت خلال ٧٣ يوماً ؟

أ	١٠	ب	١١	جـ	١٢	د	١٣

الحل

I am Sorry !!!!!

١١	$-س(-س^{١١})$							
أ	$-س^{١٢}$	ب	$س^{١٢}$	جـ	$س^{١١}$	د	$-س^{١١}$	
الحل								

١٢	إذا كان طول قطر الدائرة الكبيرة مثلي قطر الدائرة الصغيرة أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مجموع مساحتي الدائرتين 							
أ	$\frac{١}{٨}$	ب	$\frac{١}{١٠}$	جـ	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{٦}$	
الحل								

١٣	$-س(-س)^{١١}$							
أ	$-س^{١٢}$	ب	$س^{١٢}$	جـ	$س^{١١}$	د	$-س^{١١}$	
الحل								

١٤	إذا كان $\sqrt{س-٢}$ = ٤ فإن س =							
أ	١٨	ب	١٦	جـ	٣٢	د	٦٤	
الحل								

١٥	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٠,٣٢				$\frac{١}{٤}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

١٦	إذا كان مع أحمد ٧٢ ورقة ثمنها من فئة ١٠٠ وربعها من فئة ١٠ والباقي من فئة ٥٠ فكم كان مع أحمد ؟

أ	٤٣٣٠	ب	٥٧٦٠	جـ	٣٣٣٠	د	٤٤٢٠

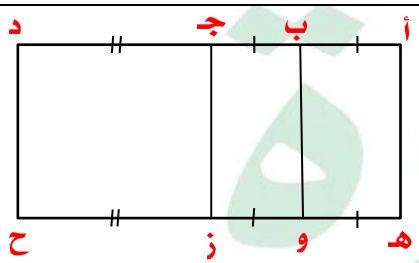
الحل

١٧	١٢ شخص يكفيهم الغذاء لمدة ١٠ ايام ، فإذا أضيف اليهم ٣ أشخاص فما المدة التي يكفيهم فيها الغذاء ؟

أ	٦ أيام	ب	٩ أيام	جـ	٨ أيام	د	٧ أيام

الحل

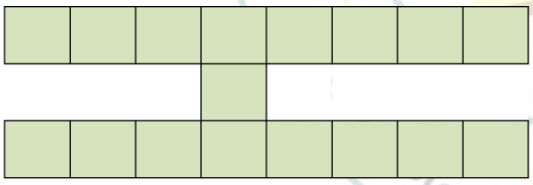
١٨	أذا كان أب = $\frac{١}{٤}$ أد أجـ = $\frac{١}{٢}$ أد أوجد $\frac{٤ أ ب + ٢ ب جـ}{٨ و هـ + ٢ هـ ز}$



أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٦}$

الحل

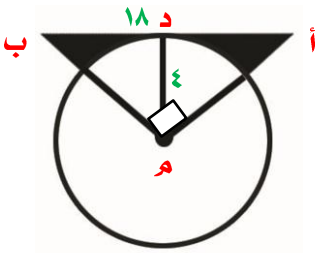
١٩	إذا كانت مساحة الشكل المقابل = ١٥٣ سم^{٢} فما محيط الشكل ؟



أ	٩٦	ب	١٠٨	جـ	١١٤	د	٩٨

الحل

٢٠	إذا كان أب = ١٨ سم ، م د = ٤ سم فإن مساحة الجزء المظلل =



أ	ب	جـ	د
٢٨	٢٣	٢٥	٣٠

الحل

٢١	أرض أبعادها ٥٠ م × ٤٠ م بني منها ٢٥٪ منزل و ٥٪ منها مسبح أوجد الجزء المتبقي من الارض

أ	ب	جـ	د
١٤٠٠	١٦٠٠	١٠٠٠	١٥٠٠

الحل

٢٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٠,٠٣٢	$\frac{١}{٢٥}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٣	قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ص	١٢٥

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٤	خمسة أعداد زوجية متتالية مجموعهم = ١١٠ أوجد مجموع أول عددين

أ	٣٨	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٤٢

الحل

٢٥	إذا كان ٨ ^{س} = ٦٤ ، ٩ص = ٢٧ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٢س	ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٦	الفرق بين $\frac{٥}{٦}$ ساعة ، $\frac{٢}{٣}$ ساعة

أ	١٠ د	ب	٢٠ د	جـ	٣٠ د	د	٤٠ د

الحل

٢٧	كم عدد المصافحات التي تتم بين ١٠ أشخاص ؟

أ	٤٥	ب	٣٠	جـ	٩٠	د	٨٠

الحل

٢٨	إذا كانت النسب بين زوايا مثلث هي ٣ : ٤ : ٥ بالترتيب فإن قياسات زواياه تكون

أ	٤٥ ، ٦٠ ، ٩٠	ب	٤٥ ، ٦٠ ، ٧٥	جـ	٦٠ ، ٤٠ ، ٨٠	د	٤٠ ، ٥٠ ، ٦٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٩	الكسر الأقل من ربع هو							
أ	$\frac{٢٠}{٨٨}$	ب	$\frac{١٣}{٥٠}$	جـ	$\frac{٢٠}{٦٠}$	د	$\frac{٢٥}{٦٠}$	
الحل								
٣٠	دائرة قطرها ١٠٠ سم مرسوم على قطرها ١٠ دوائر صغيرة متماسة ، ما نسبة محيط الدائرة الصغيرة إلى محيط الدائرة الكبيرة							
أ	$\frac{١}{١٠}$	ب	$\frac{١}{١٠٠}$	جـ	$\frac{١}{٨٠}$	د	$\frac{١}{١٢٠}$	
الحل								
٣١	إذا انطلق محمد من نقطة أ بسرعة ٨٠ كم / س وبعد ساعة انطلق خالد بسرعة ١٠٠ كم / س فبعد كم ساعة يصل خالد إلى محمد ؟							
أ	٤	ب	٦	جـ	ساعتين	د	ساعة	
الحل								
٣٢	تم حساب درجات الحرارة خلال شهر كامل وكان درجة حرارة آخر يوم في الشهر = ٣٠ درجة علماً بأنها انخفضت بنسبة ٢٥٪ عن أول الشهر فكم كانت درجة الحرارة أول الشهر ؟							
أ	٤٠	ب	٥٠	جـ	٤٥	د	٢٨	
الحل								
٣٣	عمود خمسه في الطين والباقي منه طوله ١ م في الهواء فإن طول العمود =							
أ	١٢٠سم	ب	١٢٥سم	جـ	١٠٠سم	د	١٤٠سم	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٣٤	مكعب طول قطر احد أوجهه = ٨ سم فإن حجمه =

أ	$\sqrt{١٦}$ ٢	ب	$\sqrt{٦٤}$ ٢	جـ	$\sqrt{١٢٨}$ ٢	د	$\sqrt{٢٥٦}$ ٢

الحل

٣٥	إذا كان ص > ٧ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص + ١	$\frac{٦ص + ص}{٧}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٦	$ص^{٣} - ص^{٢}$ = عدد سالب قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص	٢

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٧	$ص^{٢} - ص^{٣}$ = عدد سالب قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص	١,٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

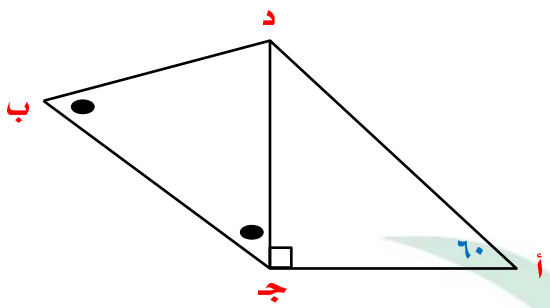
٣٨	إذا كان أ = $\frac{٥}{٣}$ ب + ٤٠ فإن ب = ...

أ	$\frac{٣}{٥}$ (أ − ٤٠)	ب	$\frac{٥}{٣}$ (أ − ٤٠)	جـ	$\frac{٣}{٥}$ أ − ٤٠	د	$\frac{٥}{٣}$ أ − ٤٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٩	في الشكل المقابل (د $\widehat{جـ}$ ب) = (د $\widehat{ب}$ جـ) قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ جـ	دب

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : تنقية الهواء – طاقة الإنسان - الدماغ

١ قطار يحمل ٨ عربات فإذا توقف في المحطة الأولى أضفنا ربع عدد العربات وفي المحطة الثانية أزلنا عربتان وأضفنا ٥ عربات ، كم عدد العربات التي تصل للمحطة الأخيرة ؟

أ	ب	جـ	د
١٥	١٣	١٧	٢٠

الحل

٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٢} + \frac{٣}{٨}$	$\frac{٣}{٤}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٣ $\frac{(-٢)^{١١}}{(-٢)^{٨}}$

أ	ب	جـ	د
$\frac{-١}{٨}$	-٨	-٤	$\frac{-١}{٤}$

الحل

٤ إذا كان ل عدد صحيح أوجد ٨ل + ٦

أ	ب	جـ	د
٣٠	٤٢	٣٢	٣٥

الحل

٥ مربع محيطه = ٣٢ سم قسم إلى ٤ مستطيلات متطابقة أوجد مساحة المستطيل الواحد

أ	ب	جـ	د
٢٤	٨	١٦	٣٢

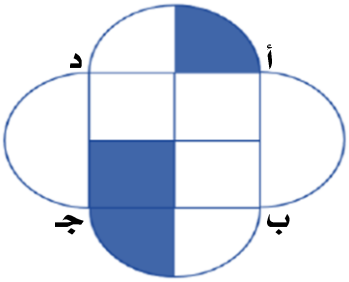
الحل

٦ ٠,٤٩٩ × ٠,٧٤ × ٨ =

أ	ب	جـ	د
٦	٤	٢	٣

الحل

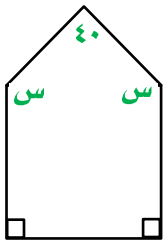
٧	إذا كانت مساحة المربع أ ب جـ د = ١٦ سم^{٢} أوجد مساحة المنطقة المظللة



أ	$\frac{١}{٢}$ ط + ٢	ب	٢ط + ٤	جـ	٤ط + ٤	د	ط + ٤

الحل

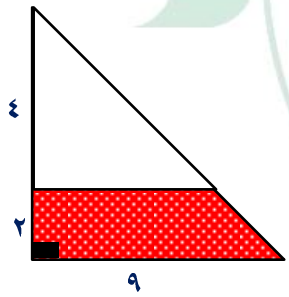
٨	في الشكل المقابل أوجد س



أ	١٤٥	ب	١٦٠	جـ	١٤٠	د	١٥٠

الحل

٩	احسب مساحة المظلل



أ	١٢	ب	٢٤	جـ	١٥	د	٢٦

الحل

١٠	عندما يكون الوقت في المدينة أ ١٢ ظهراً يكون في المدينة ب ١٠ صباحاً ، إذا أقلعت طائرة من المدينة ب الساعة ٧ صباحاً فوصلت المدينة أ الساعة ١ ظهراً ، كم مدة الرحلة ؟

أ	٤ ساعات	ب	٨ ساعات	جـ	٦ ساعات	د	ساعتان

الحل

١١	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٤}{٥}$ ٣	$\frac{٣}{٤}$ ٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٢	إذا كانت ٥ص = ٨ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٢}{ص}$	$\frac{١}{٢ ص}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٣	عدد إذا ضرب في ٤ ثم جمع على الناتج ٨ ثم ضرب في ٢ ثم طرح منه ٢٠ ثم قسم الناتج على ٤ كان الناتج = ١٥ ، ما هو العدد ؟

أ	٢	ب	٤	جـ	٦	د	٨

الحل

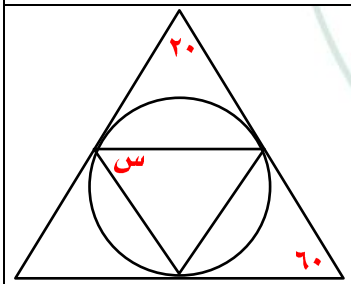
١٤	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٣} + \frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٨}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

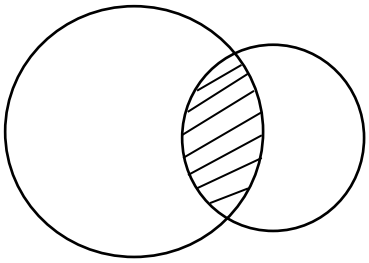
الحل

I am Sorry !!!!!

١٥	دائرة محيطها ٢٠٠ سم ، قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	نصف القطر				٢٥		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٦	إذا كانت ٠ < س < ١ ، ص > ١ فأي الاتي أكبر قيمة						
أ	$\frac{س}{ص}$	ب	$\frac{ص}{س}$	جـ	$(\frac{س}{ص})^{٢}$	د	$(\frac{ص}{س})^{٢}$
الحل							
١٧	كم عدد أولي بين ١٨ ، ٣١						
أ	٤	ب	٣	جـ	٥	د	٦
الحل							
١٨	خزان أبعاده ٤م ، ٣م ، ٢م فيه صنبور يفرغ ٥٠٠ لتر في الدقيقة الواحدة فما الزمن الذي يستغرقه لتفريغ كامل الخزان ؟						
أ	٢٤ دقيقة	ب	٤٨ دقيقة	جـ	١٢ دقيقة	د	٥٠ دقيقة
الحل							
١٩	س = ... 						
أ	٦٠	ب	٥٠	جـ	٤٠	د	٣٠
الحل							

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

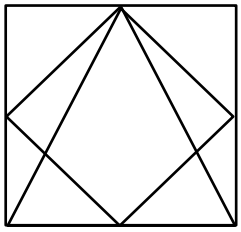
٢٠	إذا كان مساحة الدائرة الكبيرة = ٤٠ سم^{٢} ومساحة الدائرة الصغيرة = ٢٥ سم^{٢} مساحة الشكل كاملاً = ٥٥ سم^{٢} كم مساحة الجزء المظلل ؟



أ	١٠	ب	١٥	جـ	٢٠	د	٢٥

الحل

٢١	إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٦



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المعين	مساحة المثلث

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٢	تريد فاطمة أن تغلف هدية على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ١٠ سم ، ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، كم مساحة الغلاف ؟

أ	١١٠٠	ب	٢٠٠٠	جـ	٢٢٠٠	د	١٦٠٠

الحل

٢٣	١١^{٢} + ٩^{٢} = تقريباً

أ	١٢٠ + ٨٠	ب	١٣٠ + ٨٠	جـ	١١٠ + ٨٠	د	١٢٠ + ٩٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٤	أوجد قيمة س التي تجعل المعادلة متساوية س ل – م = ل – س م

أ	١	ب	١-	جـ	صفر	د	ل - م

الحل

٢٥	إذا ضاعفنا طول ضلع مربع إلى أربعة أمثاله ، فما نسبة الزيادة في المساحة ؟

أ	٨٠٪	ب	١٥٠٠٪	جـ	٤٠٠٪	د	٣٠٠٪

الحل

٢٦	إذا كان لدينا مدرسة فيها قسم أدبي وقسم علمي وكانت نسبة الأدبي إلى العلمي ٢ : ٦ وعدد طالبات القسم العلمي = ٦٠ طالبة ، أوجد مجموع القسمين

أ	١٠٠	ب	٤٠	جـ	٦٠	د	٨٠

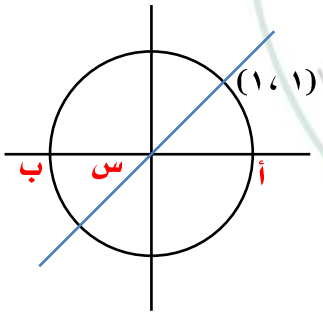
الحل

٢٧	إذا كان سعر تذكرة البالغ ضعف تذكرة الطفل وذهب أحمد وزوجته وأولاده الخمسة ودفع ٤٥٠ ريال فما سعر تذكرة البالغ ؟

أ	٨٠	ب	١٠٠	جـ	١٢٠	د	٥٠

الحل

٢٨	في الشكل المقابل أوجد قياس الزاوية س



أ	٣٠	ب	٦٠	جـ	٤٥	د	٩٠

الحل

٢٩	٣٥٪ من س = ٢٥٪ من ٢٨٠٠ ، س =						
أ	٧٢	ب	١٥٩	جـ	٢٠٠	د	١٢٠
الحل							

٣٠	إذا كانت س عدد صحيح ، $\frac{س^{٤}}{٦٤}$ = ٤ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				٤			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

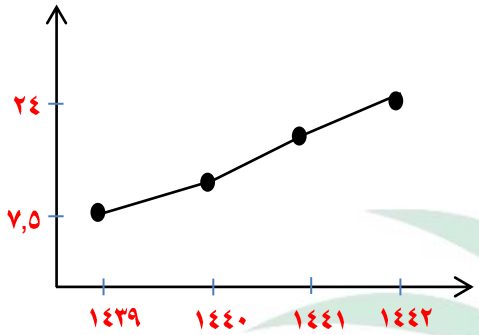
٣١	غرفة طولها = ٤م وعرضها = ٣م نريد تبليطها ببلاط طول ضلعه ٢٥ سم ، قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
عدد البلاط				١٨٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٣٢	$\frac{١}{٢س+٤} + \frac{١}{٢س}$						
أ	$\frac{١ + س}{س^{٢} + ٢س}$	ب	$\frac{١ + س}{س^{٢} + ٤س}$	جـ	$\frac{س + ٢}{س^{٢} + ٤}$	د	$\frac{س + ١}{س^{٢} - ٢س}$
الحل							

٣٣	كم عدد صحيح بين $\frac{١٨}{٥}$ ، $\frac{٧٩}{٤}$						
أ	١٥	ب	١٦	جـ	١١	د	١٨
الحل							

I am Sorry !!!!!

٣٤	النسبة المئوية بين أقل ربح وأعلى ربح ؟



أ	٢٨٩٪	ب	٢٢٠٪	جـ	٢٠٠٪	د	٣٠٠٪

الحل

٣٥	$8^{\frac{1}{3}س+2} = 128$ فإن س = ...

أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤

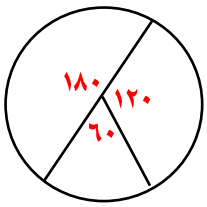
الحل

٣٦	إذا كانت النسبة بين طول ضلع البلاطة : طول ضلع الغرفة = ٣ : ٤٠ ، وكان طول ضلع البلاطة = ٣٠ سم أوجد مساحة الغرفة

أ	١٦ م^{٢}	ب	٢٥ م^{٢}	جـ	٣٠ م^{٢}	د	٤٠ م^{٢}

الحل

٣٧	إذا كان قياس زاوية الحاسب ١٢٠° فما هي النسبة المئوية للحاسب ؟

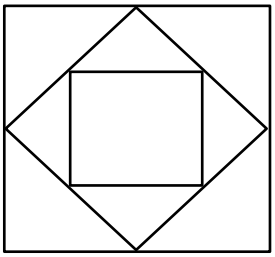


أ	٦٦٪	ب	٣٣٪	جـ	٥٠٪	د	٤٠٪

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٨	المربع المتوسط ينصف أضلاع المربع الكبير والصغير أوجد مساحة المربع الصغير علماً بأن طول ضلع المربع الكبير = $\sqrt{٣٠٠}$



أ	٥٠	ب	٧٥	جـ	١٠٠	د	٢٥

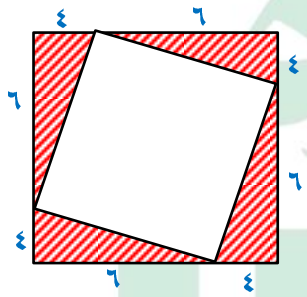
الحل

٣٩	متوسط ٨ أعداد = ١١٢ ومتوسط أول ٤ اعداد منهم = ١٢ أوجد متوسط آخر ٤ أعداد منهم

أ	٢١٢	ب	١١٢	جـ	٣١٢	د	٤١٢

الحل

٤٠	أوجد مساحة الجزء المظلل علماً بأن طول ضلع المربع الكبير = ١٠ سم



أ	٥٦	ب	١٢	جـ	٦٤	د	٤٨

الحل

٤١	$\frac{٢}{٣} < س < ٢$ ، س = ...

أ	١	ب	$\frac{١}{٥}$	جـ	$\frac{٢}{٦}$	د	$\frac{٥}{٢}$

الحل

I am Sorry !!!!!

٤٢	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\frac{\frac{١}{٢}+\frac{١}{٤}}{\frac{١}{٤}}$	٢

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

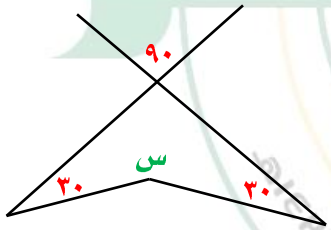
٤٣	إذا كان $\frac{٢}{س}=\frac{١}{ص}$ ، س + ص = ٣ فإن ص = ...						
أ	٤	ب	٢	جـ	٣	د	١

الحل

٤٤	قبل ولادة أحمد بـ ٣ سنوات كان عمر والده ٢٣ سنة ، أوجد مجموع عمريهما بعد ١٠ سنوات						
أ	٤٢	ب	٤٥	جـ	٤٦	د	٤٨

الحل

٤٥	قارن بين



	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	س	٢١٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

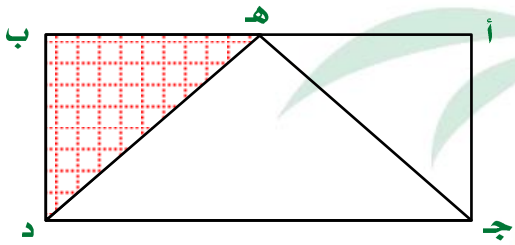
الحل

٤٦	٢س – ص = ٤ ، س + ص = ٢ أوجد س^{٤} – ص^{٤}

أ	١٥	ب	١٦	جـ	٢٠	د	١٤

الحل

٤٧	في الشكل المقابل أ ب جـ د هـ تنصف أ ب مساحة Δ هـ ب د = ٨ سم^{٢} ما مساحة الشكل كاملاً ؟



أ	٨٠	ب	٤٠	جـ	٦٤	د	٣٢

الحل

٤٨	إذا كان العامل الأول يحفر $\frac{١}{٣}$ البئر والثاني $\frac{١}{٢}$ البئر والثالث ٩م فكم حفروا الثلاثة (عمق البئر)

أ	٦٣	ب	٥٤	جـ	٤٨	د	٦٢

الحل

٤٩	سلك طوله ٨٤ سم تم لفه على شكل مكعب ، كم حجم المكعب ؟

أ	٢٥٠	ب	٣٤٣	جـ	٨٢٧	د	١٢٥

الحل

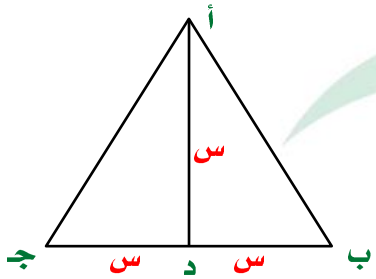
I am Sorry !!!!!

٥٠	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\sqrt{٣}$ ٢	$\sqrt{٢}$ ٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٥١	قارن بين

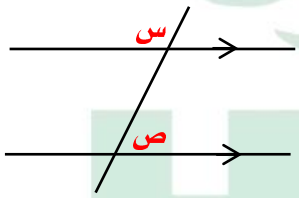


القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة Δ أ ب جـ	٢ مساحة Δ ا ب د

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٥٢	قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ص	١٨٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٥٣	إذا كان ٢س + ٤ص = $\frac{١}{٦}$ فإن ٤س + ٨ص =

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٨}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٣}$

الحل

٥٤	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$١٠^{٤} \times ٣ + ١٠^{٤} \times ٤$				١٠٠٠×٣٤			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٥٥	وزعت جائزة قدرها ٨٠٠٠ ريال على الأول والثاني والثالث بنسبة ٢ : ٣ : ٥ أوجد ما أخذه الأول							
أ	٢٤٠٠٠	ب	٤٠٠٠	جـ	٢٦٠٠	د	١٦٠٠	

الحل

٥٦	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$(-١)(-١)(-١)$				$(-١) + (-١)$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٥٧	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$-\frac{٣}{٧}$				$-\frac{٧}{٣}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٥٨	أي الاعداد التالية أولي							
أ	١١١	ب	١٠١١	جـ	١٠١	د	١١١١	

الحل

٥٩	أي الاعداد التالية غير أولي

أ	٨٣	ب	٩٧	جـ	٧٣	د	٩١

الحل

٦٠	كم عدد أولي بين ١٨ ، ٣٢

أ	٤	ب	٣	جـ	٥	د	٦

الحل

٦١	عددان احدهما ثلثي الآخر ومجموعهما = ٤٠ فإن الفرق بينهما =

أ	١٦	ب	٨	جـ	١٠	د	١٢

الحل

٦٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٧}{٤}$	١,٧٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٦٣	شخص راتبه في اليوم ٤٠ ريال

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ما سيحصل عليه في ٤ أيام	٨٥ ريال

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٦٤	إذا كان ١ + ٢ن < صفر فقارن بين							
القيمة الأولى						القيمة الثانية		
ن						$-\frac{٤}{٣}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

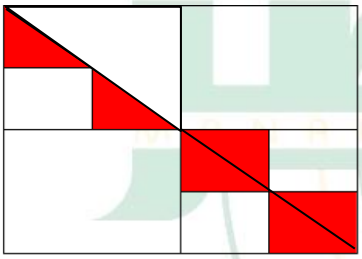
الحل

٦٥	إذا كان $\frac{١}{٥}$ ل = $\frac{٢}{٣}$ ع أوجد $\frac{١}{ع} \div \frac{١}{ل}$							
أ	$\frac{٣}{١٠}$	ب	$\frac{١٠}{٣}$	جـ	$\frac{٢}{١٥}$	د	$\frac{١٥}{٢}$	

الحل

٦٦	عددان حاصل ضربهما ٦٣ ، إذا كان العدد الأول > ٧ ، فقارن بين							
القيمة الأولى						القيمة الثانية		
العدد الثاني						٩		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٦٧	إذا كان الشكل المجاور مربع فقارن بين							
								
القيمة الأولى						القيمة الثانية		
$\frac{٥}{١٦}$						مساحة المظلل		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

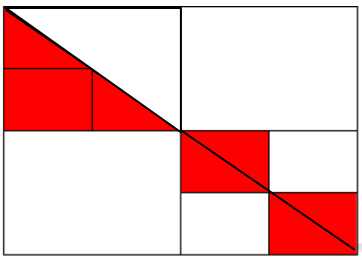
الحل

اذا لم يذكر كلمة مربع فيكون الجواب د

I am Sorry !!!!!

٦٨ إذا كان الشكل المجاور مربع

فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	ربع مساحة الشكل

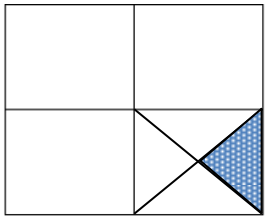
أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

اذا لم يذكر كلمة مربع فيكون الجواب د

٦٩ إذا كان الشكل المجاور مربع

فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	$\frac{١}{١٦}$

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

I am Sorry !!!!!

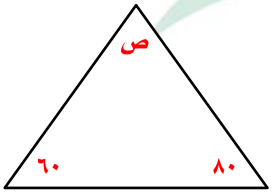
نموذج محوسب : تنقية الهواء وردود الأفعال

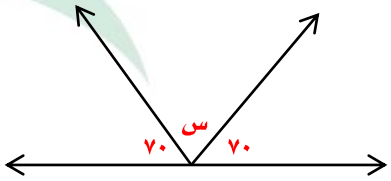
١	طاولة دائرية طول قطرها ٢م يجلس حولها ٦ أشخاص إذا زاد القطر ١٠٠٪ فكم الأشخاص الذين يمكن أن يزيدوا ؟

أ	١٢	ب	٣	جـ	٨	د	٦

الحل

٢	قارن بين





القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣	إذا علمت أن السنة ٣٦٥ يوماً وعدد أيام الدراسة في سويسرا ٢٠٧ يوم ، فكم عدد أيام الإجازة ؟

أ	١٦٠	ب	١٥٨	جـ	١٦٢	د	١٧٠

الحل

٤	يجري متسابق في طريق على شكل ربع دائرة عرضه ١٢ متر أوجد الفرق بين طول الحافتين الداخلية والخارجية للطريق ؟

أ	٤ط	ب	٥ط	جـ	٦ط	د	٧ط

الحل

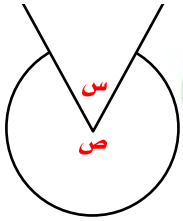
٥ متوسط درجات مادتي الفيزياء والكيمياء

المادة	درجة الطالب
فيزياء	٥٠
كيمياء	٦٠
أحياء	٥٥
رياضيات	٦٥

أ ٥٥ ب ٦٠ جـ ٧٠ د ٥٠

الحل

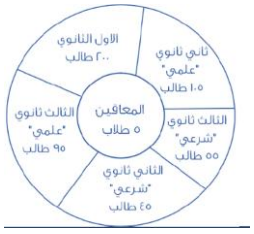
٦ إذا كان ص = ٥ س فأوجد قيمة س



أ ٥٠ ب ٤٠ جـ ٦٠ د ٣٠

الحل

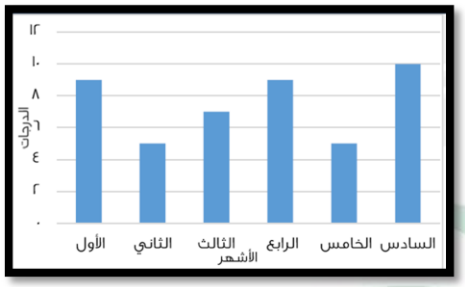
٧ كم يصبح عدد طلاب ثاني ثانوي علمي إذا أضفنا لهم ثلثا طلاب ثاني ثانوي شرعي



أ ١٣٥ ب ١٥٠ جـ ٢٠٠ د ١٠٠

الحل

٨	استخدم الرسم للإجابة على السؤالين التاليين شركة تقوم بمناقصة بمبلغ ٢٠٠ الف ريال على ٦ أشهر والحد الأقصى ٨ أشهر ، وإذا نقصت درجة شهر عن ٨ درجات فإن الشركة تدفع غرامة ١٠٪ من المبلغ فما قيمة الغرامة في ٦ أشهر كاملة



أ	٦٠٠٠٠	ب	٢٠٠٠٠	جـ	١٠٠٠٠٠	د	٨٠٠٠٠

الحل

٩	أوجد متوسط الدرجات تقريباً

أ	٦,٨	ب	٧,٨	جـ	٨,١	د	٧

الحل

١٠	أوجد متوسط إنتاج الشركة خلال الستة أشهر



أ	٢٠٠٠٠	ب	٥٥٥٠	جـ	٢٠٠٠	د	٢٢٢٠

الحل

١١	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{\sqrt[٢]{\sqrt[٤]{\times}}}{\sqrt[٢]{\sqrt[٤]{+}}}$	$\frac{\sqrt[٢]{\sqrt[٤]{+}}}{\sqrt[٢]{\sqrt[٤]{\times}}}$

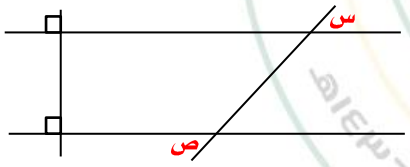
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٢	$ص^{٣} - ص^{٢}$ = عدد سالب قارن بين							
القيمة الأولى						القيمة الثانية		
ص						صفر		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

١٣	دائرة محيطها ٣٠٠ م قارن بين							
القيمة الأولى						القيمة الثانية		
نصف قطر الدائرة						٤٥ م		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

١٤	قارن بين							
القيمة الأولى						القيمة الثانية		
$\frac{٢٩٩٩٩}{١٠٠٠٠}$						١٠٠٠٠		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

١٥	من خلال الرسم المقابل قارن بين							
القيمة الأولى						القيمة الثانية		
س						ص		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

١٦	خزان مياه يفرغ ٧٠ لتر في ٣٠ دقيقة فإذا فرغ كاملاً في ٧ ساعات فكم سعته ؟

أ	١٠٠٠	ب	٩٨٠	جـ	٩٧٠	د	٩٦٥

الحل

١٧	إذا كان ٥٪ من عدد يساوي ٦٠ فما هو هذا العدد ؟

أ	١٢٠٠	ب	١١٠٠	جـ	١٠٠٠	د	١٤٠٠

الحل

١٨	قاعة يزيد كل صف عن الذي أمامه بـ ١ إذا كان فيها ٣ صفوف ومجموع المقاعد = ٤٢ ، فكم عدد مقاعد الصف الاخير ؟

أ	١٢	ب	١٥	جـ	١٤	د	١٣

الحل

١٩	-٩٠ ، -٧٥ ، -٦١ ، .....

أ	-٥٠	ب	-٤٩	جـ	-٤٨	د	-٥١

الحل

٢٠	إذا قطعت السيارة ٨٠ كم يقطع القطار ٦٠ كم في نفس الوقت فإذا قطعت السيارة ١٢٠ كم فكم يقطع القطار ؟

أ	٧٠	ب	٦٠	جـ	٩٠	د	٨٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٢١	مربع رؤوسه تقع على دائرة ، إذا كان محيط المربع = ٣٢ فأوجد نصف قطر الدائرة						
أ	$4\sqrt{2}$	ب	$8\sqrt{2}$	جـ	٤	د	٨
الحل							
٢٢	$\frac{1}{2} \div \frac{1}{8} =$						
أ	٤	ب	$\frac{1}{2}$	جـ	٨	د	$\frac{1}{8}$
الحل							
٢٣	عامل يحفر حفرة عرضها ١م وطولها ١م وعمقها ١م في ساعة ففي كم ساعة يحفر حفرة عرضها ٢م وطولها ٢م وعمقها ٢م						
أ	١	ب	٢	جـ	٤	د	٨
الحل							
٢٤	٢أ + ٢ب + جـ = ٢٦ حيث جـ = ٦ أوجد أ + ب + جـ						
أ	١٦	ب	٢٠	جـ	٢٤	د	١٠
الحل							
٢٥	محيط مربع يساوي محيط مستطيل ابعاده ٧ ، ٣ أوجد طول ضلع المربع						
أ	١٨	ب	١٩	جـ	٥	د	٢٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

٢٦	عدد يزيد عشراته عن أحاده بمقدار ٣ وخمسة أمثال مجموع العددين تقسيم ٩ = ٥ فما هو العدد ؟

أ	٨٥	ب	٩٦	جـ	٦٣	د	٣٩

الحل

٢٧	إذا كان $\frac{٥}{س+١} + \frac{س+١}{٥} = \frac{٩}{٥} + \frac{٥}{٩}$ فإن س = ...

أ	٨	ب	٦	جـ	٧	د	٥

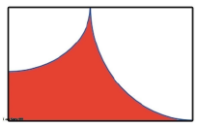
الحل

٢٨	إذا كان عدد التفاح ٩٦ وبين كل ١٢ تفاحة ٦ فاسدة فاحسب عدد التفاحات الصالحة

أ	٥٠	ب	٤٨	جـ	٣٦	د	٦٠

الحل

٢٩	إذا كانت مساحة الدائرة الكبرى = ٦٤ط ومساحة الدائرة الصغرى = ١٦ط فإن مساحة الجزء المظلل



أ	٢٠ط	ب	٤ (٨ – ٥ط)	جـ	٩٦ – ٢٠ط	د	٤ (٦ – ٥ط)

الحل

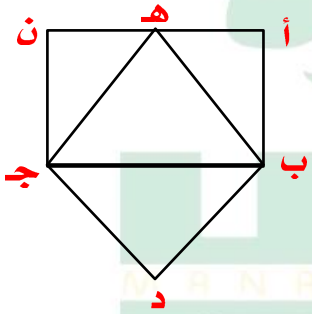
٣٠	الجدول التالي يوضح درجات الطلاب في فصل ما أجب عن السؤالين التاليين عدد الطلاب الحاصلين على درجة أعلى من ٧

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ	٨	ب	٧	جـ	٤	د	١

الحل

٣١	ما نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل						
أ	٥٠٪	ب	٤٠٪	جـ	٢٠٪	د	٣٠٪
الحل							
٣٢	٣,٣٣ أكبر من						
أ	$٣\frac{٢٣}{١٠٠}$	ب	$٣\frac{٣٥٠}{١٠٠٠}$	جـ	$٣\frac{٣٢٥}{١٠٠٠}$	د	$٣\frac{٣٦٠}{١٠٠٠}$
الحل							
٣٣	أكمل المتتابعة ٢ ، $\frac{٩}{٤}$ ، ..... ، $٢\frac{٣}{٤}$ ، ٣						
أ	$\frac{٥}{٢}$	ب	$\frac{١٠}{٢}$	جـ	$\frac{٧}{٢}$	د	$\frac{٩}{٢}$
الحل							
٣٤	المثلثان هـ ب جـ ، ب د جـ متطابقان ما نسبة مساحة المثلث ب د جـ إلى المستطيل أ ب جـ ن						
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٦}$
الحل							
٣٥	٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠						
أ	٤٨٠٠	ب	٤٩٠٠	جـ	٤٩٢٠	د	٥٠٠٠
الحل							

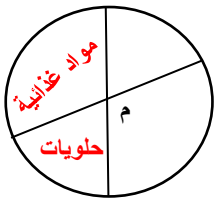


I am Sorry !!!!!

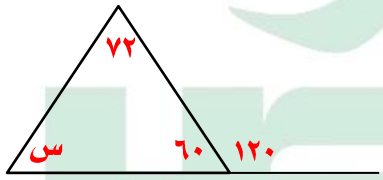
٣٦	عددان فرديان متتاليان مجموعهما = ٤٨ أوجد العدد الأكبر						
أ	٢٥	ب	٢٧	جـ	١٩	د	٢٣
الحل							
٣٧	$\frac{٢٤,٥}{٧,٥} - \frac{١}{١٥} - \frac{١٦}{٥}$						
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	١	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	صفر
الحل							

I am Sorry !!!!!

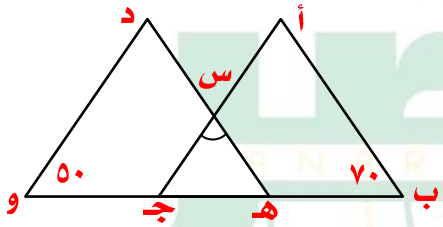
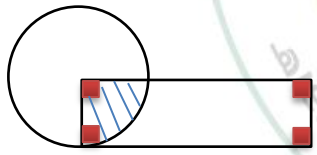
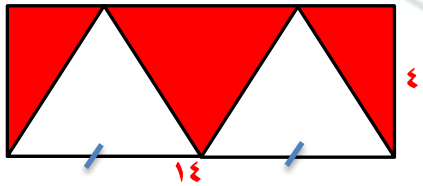
نموذج محوسب : جورج والكوليسترول

١	في الشكل المجاور نسبة أرباح الحلويات والمواد الغذائية 							
أ	٤٠٪	ب	٥٠٪	جـ	٦٠٪	د	٨٠٪	
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٦٠+٦٣				١١			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٣	إذا كان ثمن الثوب ١٠٥ ريال ، فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	قيمة الثوب بعد خصم ٢٠ ريال				قيمة الثوب بعد خصم ٢٠ ٪			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٤	إذا كان لدينا ١٢ كرة زرقاء و ٨ خضراء و ٧ حمراء و ٣ سوداء فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	نسبة الزرقاء إلى الكل				نسبة السوداء إلى الخضراء			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٥	دخل محمد مكتبة لو اشترى ٦ دفاتر يحصل على ٤ أقلام ، إذا كان مجموع ما اشتراه ٦٠ قلم ودفتر فإن عدد الدفاتر							
أ	٢٤	ب	٣٦	جـ	٤٨	د	٦٠	
٦	إذا كان هناك رحلة فيها رجال ونساء مجموعهم = ٦٥ ، نسبة الرجال : النساء = ٩ : ٤ فإن عدد الرجال							
أ	٢٠	ب	٦٥	جـ	٧٠	د	٤٥	
٧	إذا كان ٢٧٠٠ طن من المبيدات يكفي لحماية ٤٥ شجرة فكم شجرة تكفي إذا كان لدينا ٩٠٠ طن							
أ	١٥	ب	٢٠	جـ	٢٥	د	٣٠	
٨	إذا كانت مساحة الدائرة = ٣,١٤ سم فإن محيطها							
أ	٦٢,٨	ب	٦,٢٨	جـ	٧	د	٥,٢٨	
٩	إذا كان محيط المستطيل الكبير ٤٨ أوجد مساحة الجزء المظلل 							
أ	٨	ب	١٢	جـ	١٦	د	٢٠	

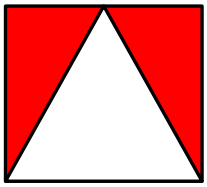
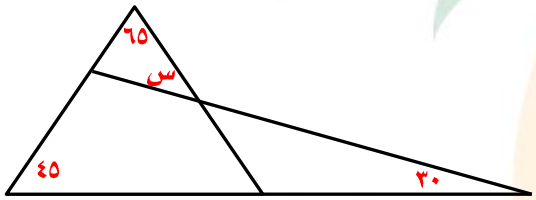
I am Sorry !!!!!

١٠	عدد لو ضربناه في ١٥ كان الناتج ٨١٠ فإن هذا العدد							
أ	٥٤	ب	٥٥	جـ	٥٦	د	٥٩	
١١	صندوق فيه ٤ صناديق في كل صندوق ٤ صناديق أخرى ، فما عدد الصناديق ؟							
أ	٢١	ب	١٩	جـ	٢٢	د	٢٠	
١٢	إذا كان ٣٠٪ من الغرفة يتم فرشها في $\frac{١}{٢}$ ١ ساعة ، كم نحتاج من ساعة لفرش كامل الغرفة ؟							
أ	٥	ب	٦	جـ	٤	د	٣	
١٣	إذا كانت درجة الحرارة الآن ١٣ درجة وتزيد ٣ درجات كل ساعة فبعد كم ساعة تكون ٣١ درجة ؟							
أ	٦	ب	٧	جـ	٥	د	٩	
١٤	إذا كان $١ + \frac{١}{\frac{٢}{س}+١} = \frac{٥}{٣}$ فإن س =							
أ	٣	ب	٢	جـ	٤	د	١	
١٥	إذا كان $\frac{س}{٣} + \frac{ص}{٣} = ٢٥$ فإن س ، ص							
أ	٢٥ ، ٥٠	ب	٧٥ ، ٥٠	جـ	٢٥ ، ٢٥	د	٥٠ ، ٥٠	
١٦	إذا اقترض عمر من صديقه ٢٥٠٠ ريال وأرجع ٨٢٠ ريال وأراد أن يرجع له ١٤٠ ريال أسبوعياً فكم أسبوع يحتاج ؟							
أ	١٢	ب	٨	جـ	١٤	د	١٣	
١٧	ما قيمة س في الشكل المقابل ؟ 							
أ	٤٨°	ب	١٠٨°	جـ	٢٨٨°	د	١٢٥°	
١٨	إذا كان $٨^{\frac{١}{٣}س^{٢+}} = ١٢٨$ فما قيمة س ؟							
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤	
١٩	أقام كل من محمود وخالد حفلة بمناسبة النجاح وكان مدعوون خالد اقل من محمود بـ ٥ ومجموع المدعوين ٤٩ فكم عدد مدعوون خالد ؟							
أ	٢٧	ب	٢٢	جـ	٢٤	د	٢٥	
٢٠	باب على شكل مستطيل طوله س وعرضه ص وفيه نافذة أبعادها $\frac{٤}{٣}$ ، $\frac{٣}{٢}$ إذا أردنا دهان الباب دون النافذة فما المساحة المطلوب دهانها ؟							
أ	$س ص - \frac{٩}{٨}$	ب	س ص - ٢	جـ	س ص − ١٢	د	س ص + ٢	

I am Sorry !!!!!

٢١	إذا كان س^{٢} > ٢٥ ، ٦ س < ٤٠ ، فإن س =							
أ	٦	ب	٧	جـ	٥	د	٨	
٢٢	تصدق فهد بثلث ماله وأنفق ثلثه وتبقى له ٣٠٠٠ ريال ، فكم كان راتبه ؟							
أ	٦٠٠٠	ب	٩٠٠٠	جـ	١٢٠٠٠	د	١٥٠٠٠	
٢٣	إذا كان س = -١ ، ص = ٦ ، ع = ١٠٠ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\frac{\text{س}^{٣}\ \text{ع}\ \text{ص}^{-٢}}{٥}$				$-\frac{١}{٣}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٢٤	إذا كان س^{٤} = ٦$^{-٤}$ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				$\frac{١}{٨}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٢٥	إذا كان محمد أكبر من وليد ووليد أصغر من علي وناصر أكبر من علي ، فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	عمر محمد				عمر ناصر			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٢٦	المثلثان أ ب جـ ، د هـ و متطابقان فإن س = 							
أ	٤٠	ب	٥٠	جـ	٦٠	د	٧٠	
٢٧	إذا كان مساحة الجزء المظلل = ١٥ سم^{٢} ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة فإن مساحة المستطيل = 							
أ	٤٠	ب	١٥	جـ	٦٠	د	٤٨	
٢٨	الشكل المقابل مستطيل مساحة الجزء المظلل = 							
أ	٢٨	ب	٥٦	جـ	٣٢	د	٤٨	

I am Sorry !!!!!

٢٩	أكمل النمط صفر ، ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،							
أ	٢٢	ب	٢١	جـ	٢٠	د	١٩	
٣٠	الشكل المجاور مربع مساحة الجزء المظلل = ٨ سم 							
أ	٢٤	ب	٣٢	جـ	٦٤	د	٤٨	
٣١	احسب المتوسط للقيم ١٣٠٠ ، ١٣٢٥ ، ١٣٥٠ ، ١٣٧٥ ، ١٤٢٥ ، ١٤٥٠							
أ	١٣٥٠	ب	١٣٧٥	جـ	١٣٣٧,٥	د	١٣٨٧,٥	
٣٢	في الشكل المجاور أوجد قيمة س 							
أ	٤٠	ب	٤٥	جـ	٣٠	د	٦٥	
٣٣	عددان الفرق بينهما ٣ ومجموع مربعيهما ٤٥ ، فما العدد الأصغر ؟							
أ	٣-	ب	٣	جـ	٦-	د	٦	
٣٤	إذا كان س + ص = ٥ ، س ص = ٣ ، أوجد $س^{٢} + ص^{٢}$							
أ	٢٥	ب	٦	جـ	٣١	د	١٩	
٣٥	إذا كان س − ص = ٩ ، س ص = ٥ ، أوجد $س^{٢} + ص^{٢}$							
أ	٨١	ب	١٠	جـ	٩١	د	٧١	

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : سالك والبصمة

١	إذا كان ٢س – ١ = ٤س – ٣(٢-س) فإن س =

أ	١	ب	٢	جـ	-١	د	-٢

الحل

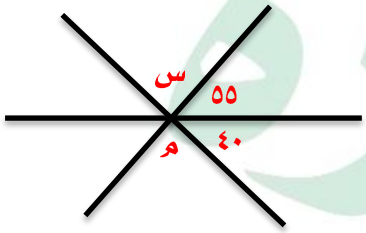
٢	أ ، ب ، جـ ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً على خط الأعداد ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب د	جـ هـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

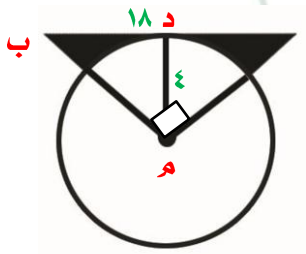
٣	في الشكل المقابل قيمة س =



أ	٨٠	ب	١٠٠	جـ	٧٥	د	٨٥

الحل

٤	إذا كان أب = ١٨ سم ، م د = ٤ سم فإن مساحة الجزء المظلل =



أ	٢٨	ب	٢٣	جـ	٢٥	د	٣٠

الحل

٥	إناء مملوء إلى سدسه إذا أضفنا إليه ٨ لترات امتلئ إلى النصف فكم يتبقى ليمتلئ الإناء ؟

أ	٨	ب	١٢	جـ	١٠	د	٢٤

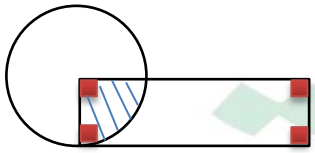
الحل

٦	إناء مملوء إلى سدسه إذا أضفنا إليه ٦ لترات امتلئ إلى النصف فكم سعة الإناء ؟

أ	٦	ب	١٢	جـ	٩	د	١٨

الحل

٧	إذا كان مساحة الجزء المظلل = ١٠ سم^{٢} ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة فإن مساحة المستطيل =



أ	١٠	ب	٤٠	جـ	٢٥	د	٤٠ط

الحل

٨	وزع مبلغ ٩٠٠ ريال على ٣ أشخاص بنسبة الأول إلى الثاني ٣ : ٤ ونسبة الثالث إلى الثاني ١ : ٢ فما نصيب كل منهم على الترتيب ؟

أ	٣٠٠ ، ٢٠٠ ، ٤٠٠	ب	٤٠٠ ، ٣٠٠ ، ٢٠٠	جـ	٢٠٠ ، ٣٠٠ ، ٤٠٠	د	٣٠٠ ، ٤٠٠ ، ٢٠٠

الحل

٩	عدد عشراته يزيد عن آحاده بـ ٣ ومجموعهما = ٩ ، فما هو العدد ؟

أ	٦٣	ب	٣٦	جـ	٢٥	د	٥٢

الحل

I am Sorry !!!!!

١٠	إذا اراد رجل صنع مكعب ولديه ٢٧ قطعة مستطيلة و ١٥ مربعة وكان يحتاج إلى ٤ مستطيلات ومربعين لصنع المكعب ، فما أكبر عدد من الصناديق يمكن صنعه ؟

أ	١٠	ب	٩	جـ	٦	د	٧

الحل

١١	إذا كان راتب كل من خالد ويوسف متساويان فإذا تبقى مع يوسف ربع الراتب وصرف خالد ثلثي الراتب فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
المتبقي مع خالد	المتبقي مع يوسف

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

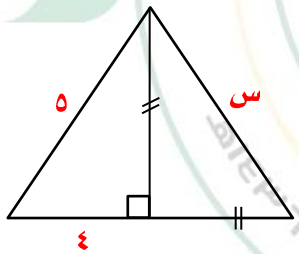
١٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١	$(١,٢)^{-١}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٣	في الشكل المقابل أوجد قيمة س



أ	$٢\sqrt{٣}$	ب	$٣\sqrt{٢}$	جـ	٢	د	٣

الحل

I am Sorry !!!!!

١٤	إذا زادت زراعة الأعضاء بنسبة ٥٠٪ فكم تصبح زراعة القلب ؟



أ	٩٠	ب	١٤٥	جـ	١٣٥	د	٦٠

الحل

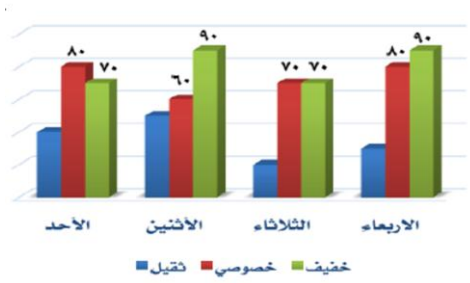
١٥	أوجد نسبة زراعة الكبد من المتبرعين إلى زراعة الكبد بجميع أنواعه تقريبا



أ	٢٥٪	ب	٣٥٪	جـ	١٥٪	د	٢٨٪

الحل

١٦	ما هو اليوم الذي يكون فيه أقل زحام للسيارات الخصوصي والنقل الخفيف في آن واحد ؟

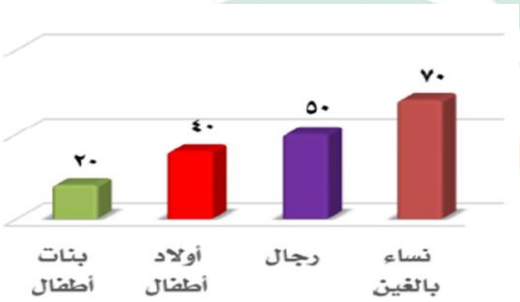


أ	الأحد	ب	الثلاثاء	جـ	الأربعاء	د	الاثنين

الحل

١٧	إذا اشترى رجل جهاز بسعر ٤١٠٠ ريال فإذا باعه بربح ٣٥٪ فما سعر البيع ؟							
أ	٥٥٣٠	ب	٤٥٠٠	جـ	٥٥٥٥	د	٥٥٣٥	

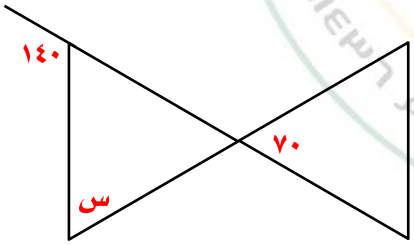
الحل

١٨	عدد المرضى من النساء 							
أ	١١٠	ب	١٢٠	جـ	٩٠	د	٧٠	

الحل

١٩	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٣٩٩٧٩				٢٠٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

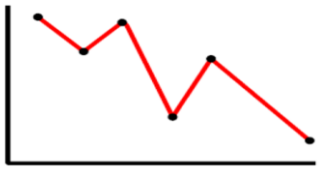
٢٠	أوجد قيمة س 							
أ	١١٠	ب	١٤٠	جـ	٧٠	د	٤٠	

I am Sorry !!!!!

٢١	عند إلقاء مكعب أرقام قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	احتمال ظهور عدد أكبر من ٥				احتمال ظهور عدد أقل من ٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٢ من الرسم يتضح أنه



أ	ثابت	ب	ينقص	جـ	يزداد	د	متذبذب

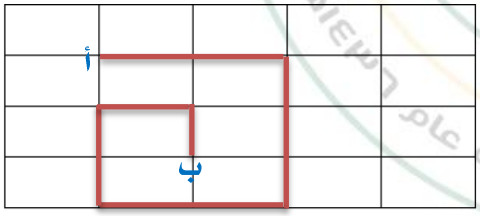
الحل

٢٣ إذا كان النسبة بين عمر طفل إلى عمر والدته ٢ : ٥ وكان عمر الطفل ١٢ عام فإن عمر والدته

أ	٢٥	ب	١٨	جـ	٣٠	د	٢٠

الحل

٢٤ أوجد المسافة المقطوعة من النقطة أ إلى النقطة ب حسب المسار المحدد



أ	١٨	ب	١٥	جـ	١٢	د	١١

الحل

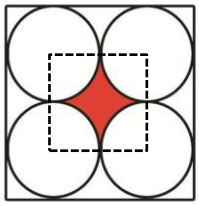
I am Sorry !!!!!

٢٥	وزع جائزة على طلاب مقدارها ١٨٠٠ ريال وكانت النسبة مرتبة على الترتيب ٤ : ٣ : ٢ فإن نصيب الأول هو

أ	٦٠٠	ب	١٠٠٠	جـ	٨٠٠	د	٧٠٠

الحل

٢٦	إذا كان طول ضلع المربع الصغير = ٢٠ أوجد مساحة المنطقة المظللة علماً بأن المربع مركز للدوائر



أ	٨٦	ب	١٠٠	جـ	٩٠	د	١٢٠

الحل

٢٧	إذا كانت تكلفة أول دقيقة ٣ ريال وبعدها تصبح تكلفة الدقيقة بريالين فما تكلفة ٣٠ دقيقة ونصف ؟

أ	٦٠	ب	٦٣	جـ	٩٠	د	٥٠

الحل

٢٨	طبق فواكه يحتوي على ٤ موزات و ٣ تفاحات و ٦ برتقالات فإذا أرادت هند توزيع ٢٤ موزة و١٨ تفاحة و ٣٦ برتقالة فكم عدد الأطباق ؟

أ	٦	ب	٨	جـ	١٠	د	١٢

الحل

٢٩	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\frac{٢}{١٥}$	$\frac{١}{٧+\frac{١}{٢}}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٠	٤ أعداد مختلفة متوسطهم ٧ ، قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	العدد الأصغر	٦

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣١	٤ أعداد مختلفة متوسطهم ٧ ، قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	العدد الأول	٦

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٢	إذا كان سعر قلم وآلة حاسبة ٧٥ ريال وكان سعر الآلة الحاسبة ضعف سعر القلم أوجد سعر الآلة الحاسبة

أ	٥٠	ب	١٠٠	جـ	٧٥	د	١٥٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٣	مدرسة بها ٤٢ طالب ونسبة الناجحين ٥ : ٦ فما هو عدد الراسبين

أ	٧	ب	١١	جـ	٦	د	١٠

الحل

٣٤	اشترت امرأة قطعتين من القماش الأولى بسعر ٦٠٠ ريال والثانية بسعر ٤٠٠ ريال فإذا حصلت على تخفيض على القطعة الثانية بنسبة ٥٠٪ فكم نسبة التخفيض للقطعة الثانية للمبلغ الكلي

أ	٤٠٪	ب	٢٠٪	جـ	٥٠٪	د	٣٠٪

الحل

٣٥	عدد طرح ٧ من أربعة أمثاله كان الناتج ١ فما هو العدد ؟

أ	٣	ب	٤	جـ	٢	د	١

الحل

٣٦	أي مما يلي يمثل ضرب العدد ١٠ في نفسه ٢٠ مرة ؟

أ	$٢٠^{١٠}$	ب	١٠ × ٢	جـ	١٠ × ٢٠	د	$١٠^{٢٠}$

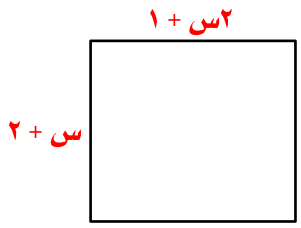
الحل

٣٧	الحد الناقص في المتتابعة ١ ، ٦ ، ..... ، ١٦ ، ٢١ هو

أ	١٥	ب	١٢	جـ	١١	د	١٠

الحل

٣٨	إذا كان الشكل مربع فأوجد قيمة س



أ	١	ب	٢	جـ	٤	د	٣

الحل

٣٩	إذا كان عدد الأطفال في الروضة =٥٦ وكانت نسبة الذكور إلى الإناث ٥ : ٣ أوجد عدد الذكور

أ	٥٠	ب	٨	جـ	٣٥	د	٢١

الحل

٤٠	٥ مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه = ٧٢ ، كم طول ضلع المربع

أ	٨	ب	٦	جـ	٣٦	د	١٢

الحل

٤١	إذا كان سعة خزان = ١٤ م^{٣} وكانت سعة الناقلة = ٣ م^{٣} فكم ناقلة نحتاج حتى يمتلئ الخزان

أ	٥	ب	٤	جـ	٦	د	٣

الحل

٤٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\frac{-٣}{٤})^{١٥}$	$(\frac{-٣}{٤})^{١٦}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٤٣	إذا كان محمد يركض يوم السبت مقدار ٢,٤ كيلو متر وكان يزيد كل يوم ٠,٤ كيلو متر لمدة ٦ أيام فما مقدار ما يركضه يوم الجمعة ؟							
أ	٤,٨	ب	٥,٢	جـ	٤	د	٦	
الحل								
٤٤	إذا كان متوسط أوزان العاملين في شركة ٧٥ وكان المصعد يستطيع حمل ٩٠٠ كجم ، فكم عدد الأشخاص الممكن حملهم في المرة الواحدة ؟							
أ	٨	ب	١٠	جـ	١٣	د	١٢	
الحل								
٤٥	لدينا ٣٢ متر من القماش ، وكان الثوب يحتاج ٣,٨ متر ، كم عدد الأثواب التي يمكن صنعها ؟							
أ	٨	ب	٧	جـ	٥	د	١٠	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : أبولو - اللؤلؤ - الضفدع - السلاح النووي

١ إذا كانت أ < ب < جـ < د وكان أ ب جـ د = ٣٥ فإن أ ب + جـ د

أ	ب	جـ	د
١٢	-١٢	٧	-٥

الحل

الأعداد هي -٥ ، -١ ، ١ ، ٧

٢ إذا كان س < صفر ، ص < صفر ، فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{س+ص}$	$\frac{١}{س} + \frac{١}{ص}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٣ أربع أرباع الربع =

أ	ب	جـ	د
١	٤	٣	$\frac{١}{٤}$

الحل

٤ محل يعمل تخفيض على قطع حلوى فإذا اشترى محمد أربع قطع فإنه يحصل على تخفيض ريالين فإذا اشترى محمد ١٧ قطعة فكم مقدار التخفيض الذي سيحصل عليه ؟

أ	ب	جـ	د
٨	٨,٥	٩	٩,٥

الحل

٥ إذا كان $٤^{س+١} = ٢^{٤س}$ فإن س = ...

أ	ب	جـ	د
١	٢	٣	٤

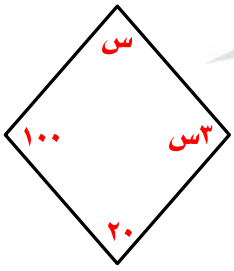
الحل

٦	كيس به كرات مرقمة من ١ إلى ٢٠ ، ما احتمال ظهور عدد فردي ؟

أ	٣٠٪	ب	٥٠٪	جـ	٦٠٪	د	١٠٠٪

الحل

٧	س = ...



أ	٦٠	ب	٣٠	جـ	٩٠	د	١٢٠

الحل

٨	إذا علمت أن إعادة تدوير ٩٠٠ كجم من الورق يحمي ٢٠ شجرة ، فكم شجرة سوف تحمي إذا قمنا بتدوير ٢٢٥٠ كجم من الورق ؟

أ	٣٦	ب	٥٠	جـ	٣٥	د	٢٤

الحل

٩	محمد وابنه يتسابقان فإذا أكمل محمد دورة كاملة يكمل الابن $\frac{٤}{٥}$ من الدورة فإذا أكمل الأب ثلاث دورات وكان طول الدورة ٥٠٠ متر فكم المسافة التي قطعها ؟

أ	١٠٠٠	ب	١٢٠٠	جـ	١٥٠٠	د	٢٤٠٠

الحل

١٠	$٨\frac{١}{٣}$

أ	٢	ب	٣	جـ	١	د	٤

الحل

I am Sorry !!!!!

١١	إذا كان سعر ١٠ موزات وتفاحتين = ٧ ريال وكان سعر ٥ تفاحات و ٥ ليمون = ١٠ ريال فقارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
سعر الموزة		سعر الليمونة	

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٢	محمد ويوسف لهما نفس الراتب الشهري يوفر يوسف ثلث الراتب وينفق محمد ثلاث أرباع الراتب قارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ما يوفره محمد		ما يوفره يوسف	

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

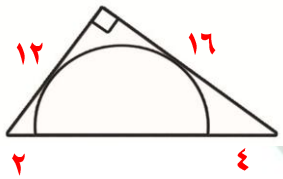
الحل

١٣	عمر خالد ثلاث أمثال عمر أحمد ناقص سنتين ، وعمر أحمد ١٢ سنة فكم عمر خالد ؟

أ	٣٥	ب	٤٠	جـ	٣٦	د	٣٤

الحل

١٤	احسب طول قطر الدائرة



أ	١٤	ب	١٢	جـ	١٣	د	١٥

الحل

I am Sorry !!!!!

١٥	إذا كان س^{٢} = ٤ ، س < صفر فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٢				س -٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٦	أي مما يلي لا يصلح أن تكون أضلاعاً لمثلث ؟							
أ	٣ ، ٤ ، ٥	ب	٥,٥ ، ٥,٥ ، ٥,٥	جـ	١ ، ٣ ، ٥	د	٢ ، ٦ ، ٧	

الحل

١٧	٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، ٢١ ،							
أ	٢٤	ب	٣٥	جـ	٣٦	د	٣٤	

الحل

١٨	أم وأب لديهم ٣ أولاد كلهم متزوجون وكل أبن لديه ولد ، كم عدد أفراد الأسرة ؟							
أ	١١	ب	١٢	جـ	١٣	د	١٤	

الحل

١٩	$\frac{١٠}{٣}$ %							
أ	$\frac{١}{٣٠}$	ب	٣٠	جـ	٣٠٠	د	$\frac{١}{١٠}$	

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٠	مصنع أطباق يصنع ٥ أحجام بأربع ألوان وفيها ٤ أصناف مزخرفة ، كم طبق يصنع ؟							
أ	٥٠	ب	٨٠	جـ	٤٠	د	٦٠	
الحل								
٢١	إذا انطلق مسافر من قريته إلى مدينة في ٦ ساعات وأخذ في الطريق ٣ استراحات كل استراحة نصف ساعة فإذا وصل المدينة الساعة ٧:٣٠ فمتى انطلق ؟							
أ	١١:٣٠	ب	١٢:٣٠	جـ	١:٠٠	د	١٢:٠٠	
الحل								
٢٢	٣س ÷ ٥٠س = ... (س≠ صفر)							
أ	٠,٠٥	ب	٠,٠٤	جـ	٠,٠٦	د	٠,٢٥	
الحل								
٢٣	$\frac{١}{\sqrt[٣]{٦٤}}$							
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	١	
الحل								
٢٤	دائرة مساحتها ٣,١٤ فإن محيطها =							
أ	٦,٢٨	ب	٣١,٤	جـ	٦٤,٨	د	٣١٤	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٢٥	إذا كان الجهاز الرياضي بـ ٢٨٠٠ ريال ويخصم منه ١٠٪ من سعره ، كم سعره بعد الخصم ؟

أ	١٥٠٠	ب	٢٥٢٠	جـ	٢٤٣٠	د	٢٠٠٠

الحل

٢٦	عمارة تجارية تحتوي على ١٠ طوابق وكل طابق يزيد عن الذي قبله بمكتبة إذا كان عدد مكتبات الطابق الأخير ٢٠ فكم عدد مكتبات الطابق الأول ؟

أ	١٠	ب	١١	جـ	١٢	د	١٥

الحل

٢٧	إذا كان هناك ١٠ صناديق ٥ صناديق تحتوي على أقلام حبر و ٤ صناديق تحتوي على أقلام رصاص وصندوقين مشتركة بين الحبر والرصاص كم عدد الصناديق الفارغة ؟

أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥

الحل

٢٨	عدد اذا قسمته على ٥ أو ٤ أو ٧ أو ٣ يكون بدون باقي أما اذا قسمته على ٩ يكون الباقي ٦ ؟

أ	٢٤٠	ب	٤٢٠	جـ	٥٠٠	د	٧٠٠

الحل

٢٩	متوسط ٥ أعداد يساوي ٨٠ ومجموع عددين منهم = -٢٠ فما مجموع ٣ اعداد منهم ؟

أ	٤٢٠	ب	٤٥٠	جـ	٣٨٠	د	٤٠٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٠	إذا كان س ، ص ، ع أعداد طبيعية ، س ص = ١٥ ، س ع = ٣ ، ص ع = ٥ فإن ص^{٢} = ...						
أ	٨١	ب	٢٥	جـ	٣٦	د	٤٠

الحل

٣١	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
١				$(٢^{٣})^{٣} \times (٢^{-١})^{٤}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٢	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$٢^{١٠٠}$				$٣^{٧٥}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٣	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
٢				$\sqrt{١١+٦} - \sqrt{١١-٦}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

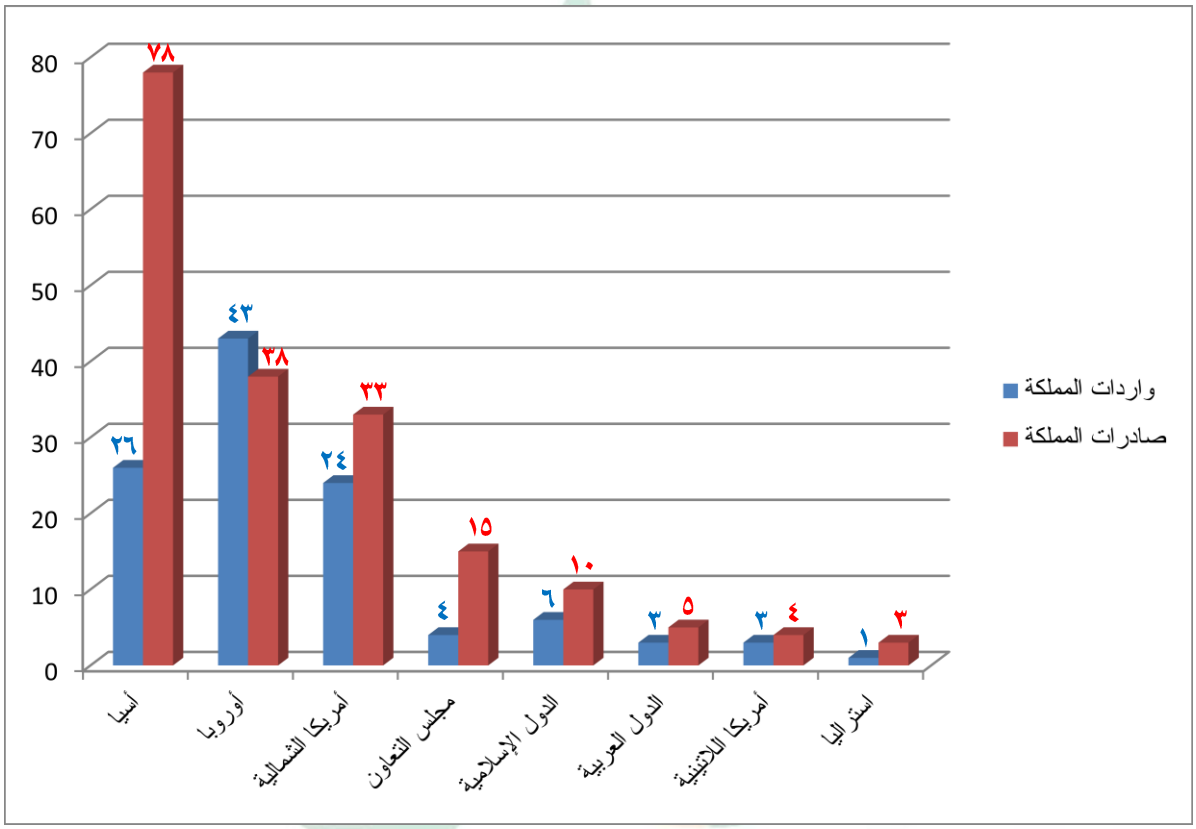
الحل

I am Sorry !!!!!

٣٤ من الرسم البياني المقابل

ما المجموعة التي كانت واردات المملكة منها أكثر من غيرها ؟

بليون ريال



أ	أسيا	ب	أوروبا	جـ	دول مجلس التعاون	د	أمريكا الشمالية

الحل

٣٥ فارق الميزان التجاري بين المملكة ودول مجلس التعاون

أ ٤ بلايين لصالح مجلس التعاون

ب ٩ بلايين لصالح المملكة

جـ ١١ بليون لصالح مجلس التعاون

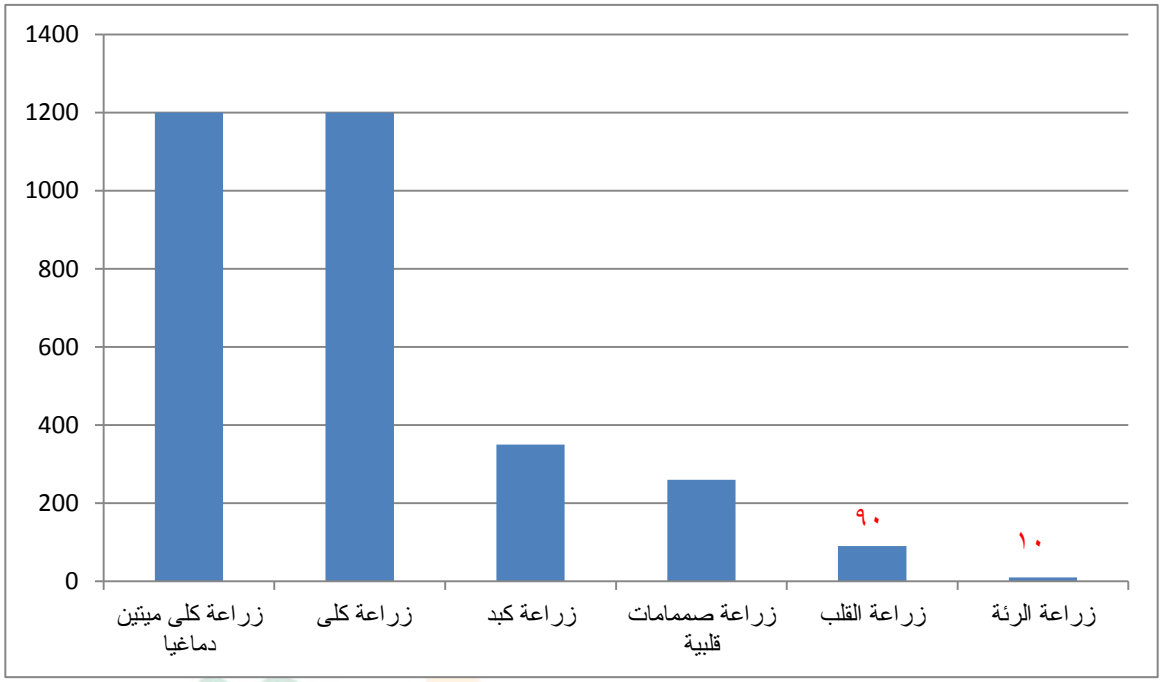
د ١١ بليون لصالح المملكة

الحل

٣٦	المجموعة التي كان فارق الميزان التجاري مع المملكة لصالحها هي ؟							
أ	أوروبا	ب	اسيا	جـ	أمريكا الشمالية	د	أمريكا اللاتينية	
الحل								
٣٧	المجموع الكلي لصادرات المملكة يساوي							
أ	١٠٦ بليون	ب	١٧٦ بليون	جـ	١٨٦ بليون	د	١٩٢ بليون	
الحل								
٣٨	المجموعة التي لديها أكبر فارق في الميزان التجاري مع المملكة هي							
أ	أوروبا	ب	اسيا	جـ	أمريكا الشمالية	د	أمريكا اللاتينية	
الحل								
٣٩	المجموعة التي لديها أقل فارق في الميزان التجاري مع المملكة هي							
أ	أوروبا	ب	اسيا	جـ	أمريكا الشمالية	د	أمريكا اللاتينية	
الحل								
٤٠	لدى فاطمة ٧٢ قلم أحمر و٨٤ قلم أزرق أرادت وضعهما في علب بالتساوي فما أكبر عدد من الاقلام يمكن وضعه ؟							
أ	١٢	ب	١٦	جـ	١٨	د	٢٠	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٤١ ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب ؟



أ	٪١٠	ب	٪١٥	جـ	٪٢٠	د	٪٥

الحل

٤٢ إذا كان أ ، ب ، جـ أعداد موجبة ، أ = ب ، أ + ب + جـ = ١٢ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	٧

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الأسهم المنطلقة - السيوف - الجمال - التصوير

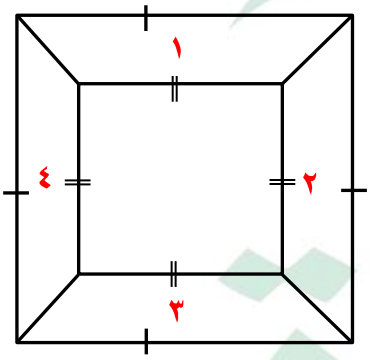
١ إذا كان ص = $\frac{١}{\sqrt[٢]{٣}}$ ، س = $\frac{١}{\sqrt[٢]{١٢}}$ فأوجد $\frac{٢}{س} \div \frac{١}{ص}$

أ	ب	جـ	د
٢	١	٨	٤

الحل

٢ في الشكل المقابل

قارن بين مساحة



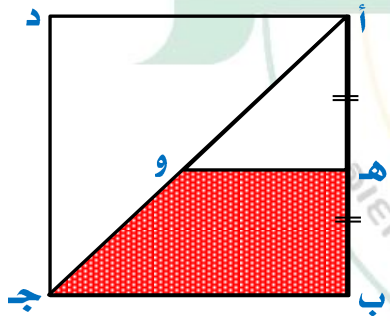
القيمة الأولى	القيمة الثانية
١+٣	٢+٤

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٣ في الشكل المقابل مربع طول ضلعه ٢ سم

احسب مساحة المظلل

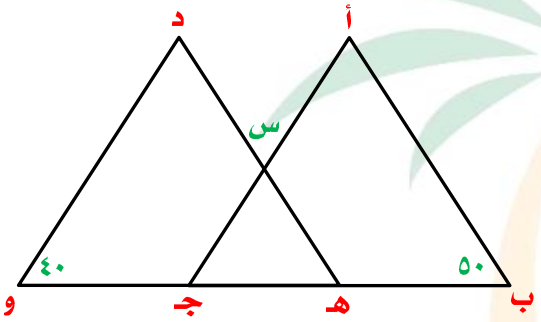


أ	ب	جـ	د
٢	١,٥	٣	٤

الحل

٤	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$٢^{٨}$				$٣^{٦}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٥	المثلثان متطابقان قيمة س = 							
أ	٨٠	ب	٧٠	جـ	١٠٠	د	٩٠	

الحل

٦	ما العدد الذي إذا ضربناه في ٣٦ ينتج تربيعه ؟							
أ	١٠	ب	٦٤	جـ	٣٦	د	٦٠	

الحل

٧	أب و ٣ أولاد مجموع أعمارهم ٦٦ سنة بعد ٥ سنوات كم يكون مجموع أعمارهم ؟							
أ	٨٠	ب	٨٢	جـ	٨٦	د	١٢٠	

الحل

٨	إذا كان عمر الأب ٣٦ سنة وابنه محمد يساوي ربع عمره وأخوه خالد أكبر من محمد بـ ٣ سنوات كم عمر خالد ؟							
أ	٩	ب	١٢	جـ	١٥	د	٢٠	

الحل

٩	٣ عمال يبنون جدار في ٣ ساعات فإذا انضم إليهم رابع أصبحوا يبنون الجدار في ساعتين ، ففي كم ساعة ينهي العامل الرابع بناء الجدار بمفرده ؟

أ	٥	ب	٦	جـ	٢,٥	د	٤

الحل

١٠	إذا كان راتب خالد ٦٠٠٠ ريال ويأخذ ٣٪ من أرباح الشركة وكانت أرباح الشركة ١٥٠ ألف ريال فكم يكون راتب خالد ؟

أ	١٠٥٠٠	ب	١٠٥٠	جـ	١٢٠٠٠	د	٧٠٠٠

الحل

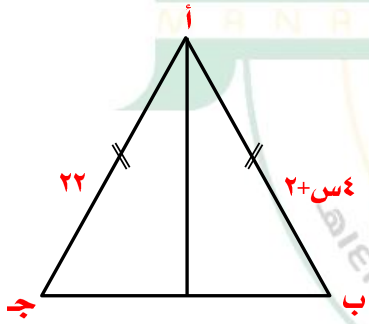
١١	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٢^{-٦}$	$٣^{-٧}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٢	في الشكل المقابل س = ...



أ	٥	ب	٤	جـ	٣	د	٦

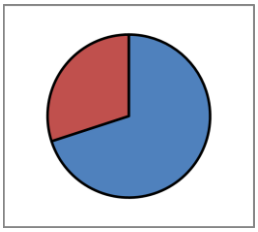
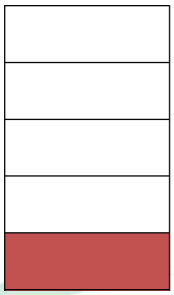
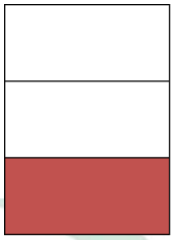
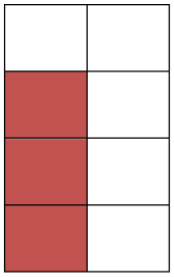
الحل

I am Sorry !!!!!

١٣	اشترى أحمد كتاب وآلة حاسبة بـ ٧٥ ريال وكان سعر الكتاب ضعف سعر الآلة الحاسبة فكم سعر الكتاب ؟							
أ	٤٠	ب	٢٥	جـ	٣٠	د	٥٠	
الحل								
١٤	إذا كانت ٦ > س > ٤ ، ص = ٨ ، فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
٠,٧٥				س / ص				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
١٥	١١ ، ١٣ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٣ ، ١٥ ،							
أ	١٧	ب	١٦	جـ	١٥	د	١٤	
الحل								
١٦	١١,١ + ١,١١ + ٠,١١ + ٠,٠١							
أ	١٢,٤٤	ب	١٢,١٤١	جـ	١٢,٢٢١	د	١٢,٣٣	
الحل								
١٧	إذا كان ٢٠٠٪ من س = ٢٠٠ فإن س = ...							
أ	١٠٠	ب	٢٠٠	جـ	١٠	د	١	
الحل								

I am Sorry !!!!!

١٨ الكسر المختلف هو

أ	الأول	ب	الثاني	جـ	الثالث	د	الرابع

الحل

١٩ مشى محمد مسافة ١٢٠ كم في ٨ ساعات ، مشى خالد مسافة ٨٠ كم في ٤ ساعات فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
سرعة محمد	سرعة خالد

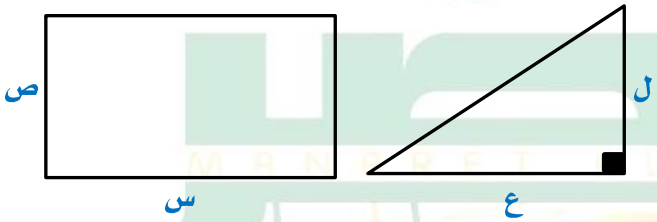
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٠ إذا كانت مساحة المثلث = مساحة المستطيل

وكان ع × ل = ١٠٠

أوجد س × ص



أ	٤٠	ب	١٠٠	جـ	٥٠	د	٦٠

الحل

٢١ $\frac{١}{١٠٠_{٣}} + \frac{١}{١٠٠_{٣}} + \frac{١}{١٠٠_{٣}} =$

أ	$\frac{١}{٩٩_{٣}}$	ب	$\frac{١}{٣٠٠_{٣}}$	جـ	$\frac{١}{٩٨_{٣}}$	د	$\frac{١}{٢٠٠_{٣}}$

الحل

٢٢	تصدق رجل على ٣ أسر بمبلغ ١٥٠٠ ريال وكانت النسبة كالآتي ٥ : ٣ : ٢ كم أكبر مبلغ حصلت عليه إحدى الأسر ؟

أ	٩٠٠	ب	٧٥٠	جـ	٨٠٠	د	٥٠٠

الحل

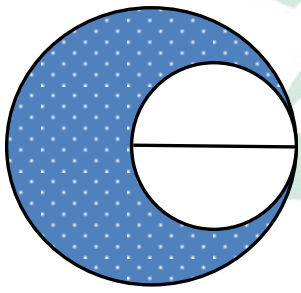
٢٣	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٣٠ \times ٣١ \times ٣٢ \times ٣٣}{٥}$	$\frac{٣٥ \times ٣١ \times ٣٢ \times ٣٣}{٧}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٤	إذا كانت مساحة الدائرة الكبرى = ١٦ط أوجد مساحة المظلل



أ	١٢ط	ب	٤٨ط	جـ	٨ط	د	٦٤ط

الحل

٢٥	الجدول التالي يوضح انتاج إحدى الشركات للدواجن

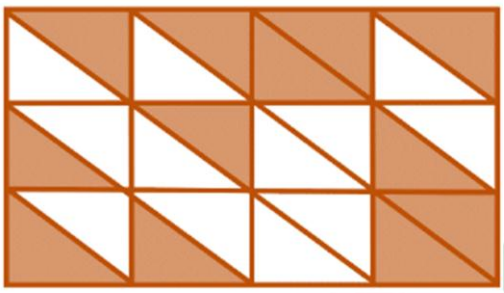
الحيوان	دجاج	بط	حمام
الإنتاج الأسبوعي	٧	٥	٨

كم يكون انتاج الشركة من البط إذا استمر بنفس المعدل لمدة عام واحد ؟

أ	٢٠٠	ب	٢٥٠	جـ	٣٠٠	د	٤٠٠

الحل

٢٦ قارن بين

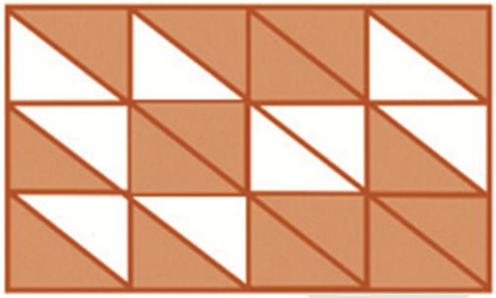


القيمة الأولى		القيمة الثانية	
المظلل		غير المظلل	

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٧ قارن بين



القيمة الأولى		القيمة الثانية	
المظلل		غير المظلل	

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٨ إذا كان س ع = ٢ ع ص فأوجد $\frac{\text{س ص + ع ص}}{\text{س ع}}$



أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٠,٥

الحل

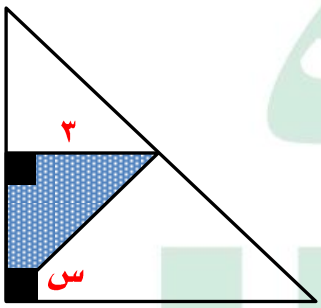
I am Sorry !!!!!

٢٩	إذا كان ٣×٣×٣×٣ = ٤×٤×٤×٤× س فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
س				٤				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٣٠	مجمع سكني به ٢٥٠٠ طالب وفي كل مبنى ١٢٥ طالب فإذا وقف على كل مبنى ٢ مشرفين ، فكم عدد المشرفين في هذا المجمع ؟							
أ	٢٠	ب	٣٠	جـ	٤٠	د	٥٠	

الحل

٣١	إذا كان مساحة المظلل ٤,٥ فأوجد قيمة س ؟ 							
أ	٣٠	ب	٤٥	جـ	٥٠	د	٦٠	

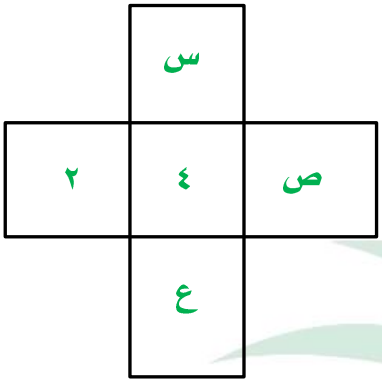
الحل

٣٢	في مدرسة تم توزيع كتب على ١٤ طالب وكل طالب أخذ ٢٠ كتاب وتبقى ٧ كتب ، فكم عدد الكتب ؟							
أ	٢٠٠	ب	٢٥٠	جـ	٣٠٧	د	٢٨٧	

الحل

٣٣ كل عدد تربيع الذي أسفله وضعف الذي على يساره

فما ناتج الجذر التربيعي لـ س ص ع



أ	ب	جـ	د
١٦	٨	٣٢	٤

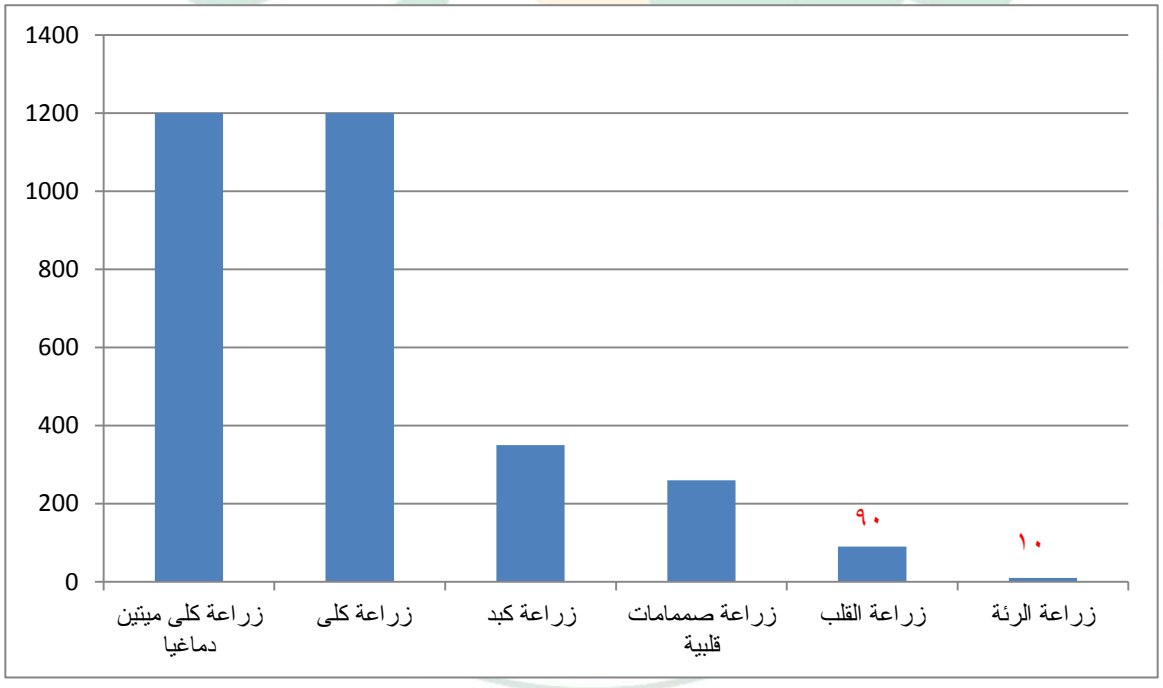
الحل

٣٤ أي مما يلي لا يمكن أن يكون ضلع ثالث في مثلث طولا ضلعين فيه ٩ ، ٥ ؟

أ	ب	جـ	د
١٢	٥	١١	٤

الحل

٣٥ ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب ؟



أ	ب	جـ	د
٪١٠	٪١٥	٪٢٠	٪٥

الحل

٣٦	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$(١,٢٥)^{٢}$				٢				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣٧	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
٠,٤١				٠,٤٠١				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

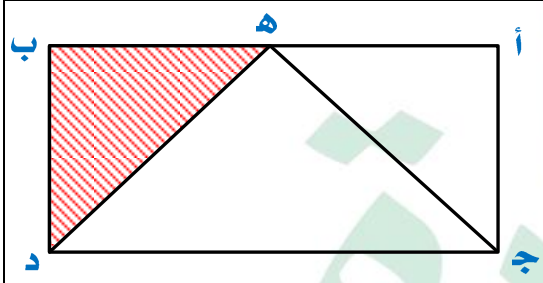
٣٨	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$(٠,٢٥)^{-٢}$				٤				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

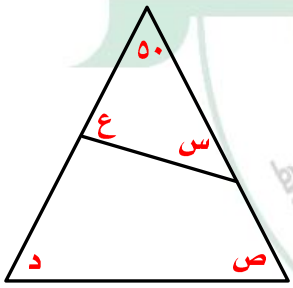
I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الأمطار الكونية والسلوك الإنساني

١	إذا كان عدد المتطوعين ٨١ وكانت نسبة الرجال إلى النساء ٥ : ٤ كم عدد الرجال ؟							
أ	٣٦	ب	٢٠	جـ	٤٥	د	٤٢	
الحل								
٢	إذا كان $س^{٢} - ص^{٢} = \frac{١}{٣}$ فإن $ص^{٢} - س^{٢} =$							
أ	$-\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	٣	د	٦	
الحل								
٣	$= ٦ - (٣-٥) \times ١٢$							
أ	١٥	ب	١٨	جـ	٢٠	د	٢٤	
الحل								
٤	إذا كان هناك مربعين الأول مساحته = ١٦سم^{٢} والثاني مساحته = ٩سم^{٢} ، فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	الفرق بين طولي قطريهما				٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٥	إذا كان س + ص = ١ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$س^{٢}$				$ص^{٢}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٦	إذا كان متوسط ٤ أعداد زوجية متتالية = ن ، فما أصغر عدد ؟							
أ	ن – ٣	ب	ن + ٣	جـ	ن – ٦	د	ن + ٦	
الحل								
٧	تحرك رجل بسرعة ١٠٠كم/س فبعد كم دقيقة يقطع مسافة ٣٠ كم ؟							
أ	٢٠	ب	١٨	جـ	١٦	د	٢٢	
الحل								
٨	في الشكل المجاور هـ منتصف أ ب ، مساحة Δ هـ ب د = ٨ سم٢ ما مساحة الشكل كاملاً							
أ	٥٠	ب	٤٢	جـ	٣٤	د	٣٢	
الحل								
٩	احسب س + ص + د + ع							
أ	١٣٠	ب	٢٦٠	جـ	٢٠٠	د	١٥٠	
الحل								





I am Sorry !!!!!

١٠	إذا وقف محمد في صف فكان ترتيبه من البداية السادس ومن النهاية السادس عشر ، فكم شخص يقف في الطابور؟

أ	٢٠	ب	٢١	جـ	٢٢	د	٢٣

الحل

١١	$\frac{\sqrt[3]{2^{5}}+\sqrt[3]{2^{3}}}{\sqrt[3]{5}}$

أ	٥	ب	٦	جـ	٧	د	٨

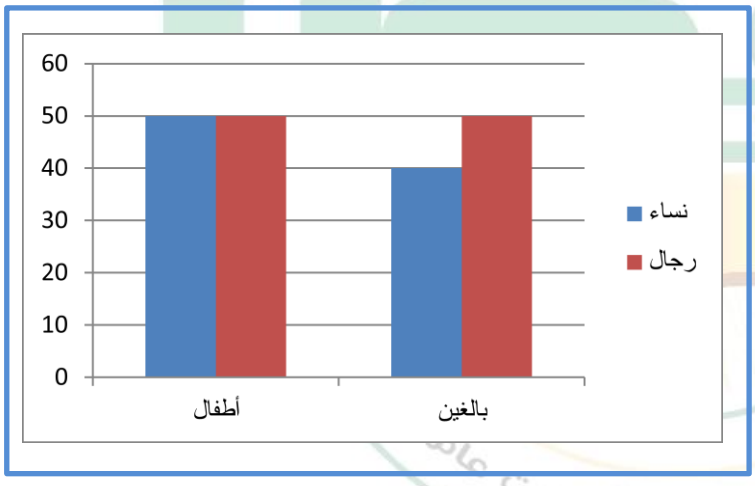
الحل

١٢	وزع رجل مبلغ من المال فأعطى الزوجة السدس والبنت السدس والولد الثلث وتبقى معه ٤٠٠٠ ريال ، كم كان معه ؟

أ	٢٤٠٠٠	ب	١٨٠٠٠	جـ	١٢٠٠٠	د	٢٠٠٠٠

الحل

١٣	احسب عدد النساء

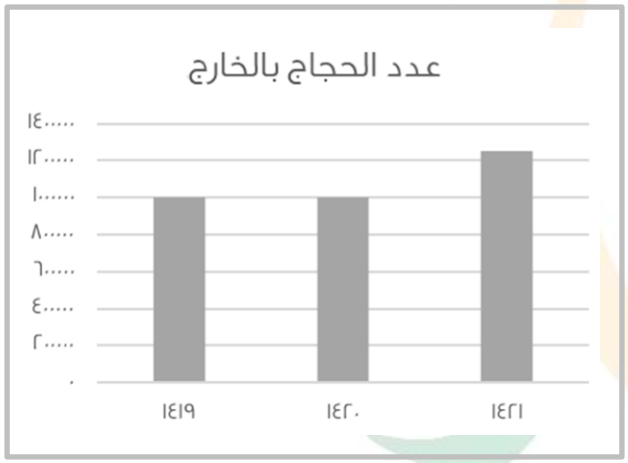


أ	٥٠	ب	٦٠	جـ	٧٠	د	٩٠

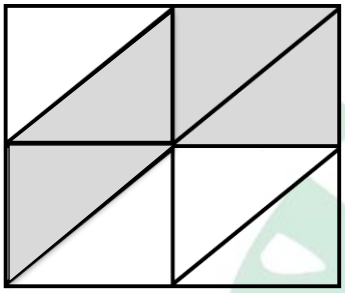
الحل

I am Sorry !!!!!

١٤	$\frac{٦}{٧٠} + \frac{١٢}{٣٥} =$							
أ	$\frac{٣}{٧}$	ب	$\frac{٧}{٣}$	جـ	٧	د	٣	
الحل								
١٥	إذا كان $\frac{س+٣}{٥}$ = صفر فإن س = ...							
أ	٣	ب	-٣	جـ	٥	د	صفر	
الحل								
١٦	بالاستعانة بالشكل المقابل إذا كانت نسبة عدد حجاج الداخل إلى الخارج عام ١٤١٩هـ تساوي ٤٠٪ ، فكم عدد الحجاج							
أ	مليون و ٤٠٠ ألف	ب	مليون و ٧٠٠ ألف	جـ	مليونين	د	مليون و ٢٥٠ ألف	
الحل								
١٧	إذا كان عدد حجاج الداخل ٣٠٠ ألف وعدد حجاج الخارج مليون و٢٠٠ ألف أوجد نسبة حجاج الداخل إلى مجموع الحجاج							
أ	٢٥٪	ب	١٠٪	جـ	٢٠٪	د	١٥٪	
الحل								
١٨	الفرق بين أعلى نسبة للحجاج وأقل نسبة للحجاج في الأعوام السابقة							
أ	أكثر من ٣٠٠ ألف	ب	أكثر من ٢٠٠ ألف	جـ	أقل من ٢٠٠ ألف	د	يساوي ٣٠٠ ألف	
الحل								



I am Sorry !!!!!

١٩	$\frac{١}{\frac{١}{٦}+١}$						
أ	$\frac{٧}{٦}$	ب	$\frac{٦}{٧}$	جـ	$\frac{٥}{٦}$	د	$\frac{٧}{٥}$
الحل							
٢٠	ما قيمة ٣٢٪ من ٣٥٠						
أ	٢٥٠	ب	١٢٠	جـ	١١٢	د	٣٠٠
الحل							
٢١	إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٤سم أوجد مساحة المظلل  ٤ سم						
أ	١٠	ب	١٢	جـ	١٦	د	٨
الحل							
٢٢	مدينة تقع شمال شرق مكة ، أين تكون قبلتها ؟						
أ	جنوب شرق	ب	الغرب	جـ	جنوب غرب	د	الشرق
الحل							
٢٣	دائرة تقاطعت بها ٥ مستقيمات في المنتصف ، إلى كم جزء قسمت الدائرة ؟						
أ	١٠	ب	١٢	جـ	١٨	د	٢٠
الحل							

٢٤	إذا كان $\frac{س+٢}{٢ ص-١} = \frac{١}{٢}$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص − س	٢

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٥	إذا كان $٣^{٢} \times ٣^{س} = ٨١$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	١

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٦	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(٤^{-٣})^{١}(٢^{٣})^{٢}$	$\frac{١}{٢}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٧	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٢} \times (\frac{١}{٦} \div \frac{٧}{٦})$	$\frac{١}{١٤}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٨ ما نسبة الرجال الذين يفضلون القراءة والسباحة

	قراءة	سباحة	مشي	مجموع
نساء	١٠	١٢	٨	٣٠
رجال	٥	٧	٨	٢٠

أ	٦٠٪	ب	٥٠٪	جـ	٧٠٪	د	٨٠٪

الحل

٢٩ إذا كان ٩٩٩ × ١١١ = ن × ٩ ، ن < صفر ، فإن ن^{٢} =

أ	١١١	ب	٩	جـ	٩٩٩	د	٣٣٣

الحل

متقفل

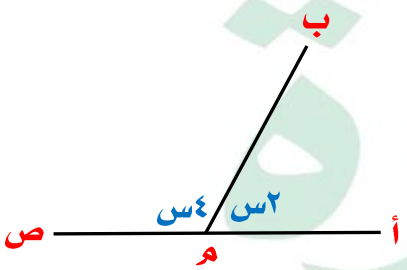
٣٠ إذا كان ٢ $\sqrt{\ }$ ٣س = ١٢ فإن س = ...

أ	١٨	ب	١٥	جـ	١٦	د	١٢

الحل

MANARET AL ASER SCHOOLS
تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ
I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : البحث العلمي - المنتديات - طاقة الانسان - التمركز - التشفير

١	صرف أحمد مثلي ما صرف خالد وكان معهما ١١١ ريال ، كم صرف خالد ؟							
أ	٧٤	ب	٣٧	جـ	٣٥	د	٧٢	
الحل								
٢	إذا كان لدينا الاعداد من ١ إلى ١٩ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	مجموع الأعداد الفردية				مجموع الأعداد الزوجية			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	قياس الزاوية أ م ب = ...							
								
أ	٦٠	ب	١٢٠	جـ	٣٠	د	٤٥	
الحل								
٤	دائرة داخل مربع ، فإذا كان مساحة الدائرة = ١٦ ط فإن مساحة المربع = ...							
أ	٣٢	ب	٦٤	جـ	٤٩	د	١٠٠	
الحل								
٥	يمتلك شخص ٢٥٣٧ ريال تبرع بـ ٥٪ منه فكم تبقى معه ؟							
أ	٢٦٠	ب	٢٤٠٠	جـ	٢٣٠٠	د	٢٢٠٠	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٦	عدد يقبل القسمة على ٢ ويتبقى ١ ويقبل القسمة على ٣ ويتبقى ٢ ويقبل القسمة على ٤ ويتبقى ٣ ما هو العدد ؟

أ	٧	ب	١٣	جـ	١١	د	٥

الحل

٧	عدد إذا أضيف إليه نصفه وربعه كان الناتج = ٢١ ، ما هو العدد

أ	١٤	ب	١٢	جـ	١٦	د	٢٢

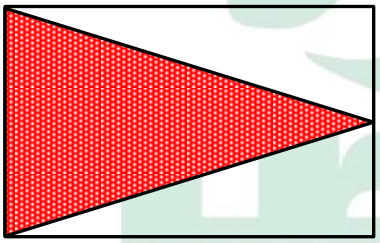
الحل

٨	إذا أنجز عامل طاولة في ١٢ ساعة فإذا عمل ٤ عمال فمتى ينتهون إذا كانت الساعة الآن ٨ مساءاً

أ	١١ صباحاً	ب	١١ مساءاً	جـ	١٢ صباحاً	د	١٢ مساءاً

الحل

٩	إذا كان الشكل مستطيل فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	مساحة الغير مظلل

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٠	إذا علمت أن ١٦٠ ريال تمثل زكاة المال لاحد الأشخاص فإن مقدار ما يملك ؟

أ	٦٤٠٠	ب	٧٢٠٠	جـ	٦٠٠	د	٨٠٠

الحل

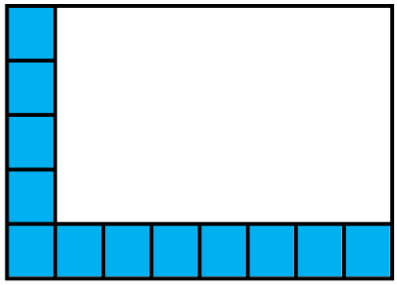
I am Sorry !!!!!

١١	٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٨ =							
أ	٤	ب	٣	جـ	٢	د	٥	

الحل

١٢	إذا كان مجموع ارتفاع مثلث وقاعدته = ١٤ ومساحته = ٢٠ أوجد الفرق بين طول القاعدة والارتفاع ؟							
أ	٤	ب	٦	جـ	٨	د	٥	

الحل

١٣	إذا كانت المربعات الصغيرة تمثل ١٥٪ من الشكل كاملاً فإن الشكل كاملاً يحتوي على كم مربع صغير ؟ 							
أ	٨٠	ب	٩٠	جـ	١٠٠	د	٦٠	

الحل

١٤	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$(-٢)^{٦}$				$(-٢)^{٧}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٥	ما العدد الذي ٥ أمثاله = ٢٥٪ من ١٢٠ ؟							
أ	٥	ب	٦	جـ	٧	د	٨	

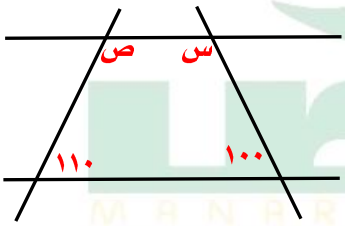
الحل

I am Sorry !!!!!

١٦	قارن بين						
	القيمة الأولى			القيمة الثانية			
	ربع الثمانية			ثمن العشرة			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

١٧	٤ أمثال عدد مطروحاً منه ٥٠٠ يساوي ٢٠٠٠						
أ	٤س − ٥٠٠ = ٢٠٠٠	ب	٥٠٠ − ٤س = ٢٠٠٠	جـ	٤س + ٥٠٠ = ٢٠٠٠	د	٢٠٠٠ − ٤س = ٥٠٠
الحل							

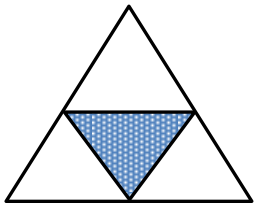
١٨	١ ، ٣ ، ٧ ، ١٥ ،						
أ	٣٤	ب	٣٢	جـ	٣٣	د	٣١
الحل							

١٩	س + ص = 						
أ	١٦٠	ب	١٥٠	جـ	١٨٠	د	٢٠٠
الحل							

٢٠	الحد رقم ١٠٣ في النمط ١ ، ٢ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١ ، ٢ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ،						
أ	٢	ب	٩	جـ	٧	د	٥
الحل							

I am Sorry !!!!!

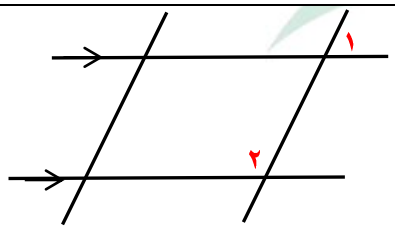
٢١ نسبة المظلل إلى باقي الشكل



أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٥}$

الحل

٢٢ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
الزاوية ١+٢	١٨٠

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٣ مع مها ١٩٥ ريال من فئة ٥ ، ١٠ ، ٥٠ بشكل متساوي فكم سيكون عدد الأوراق من كل فئة ؟

أ	ب	جـ	د
٢	٣	١٤	٥

الحل

٢٤ عدد إذا اضفنا إليه ٨ كان الناتج ٣٥ ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
العدد	٢٧

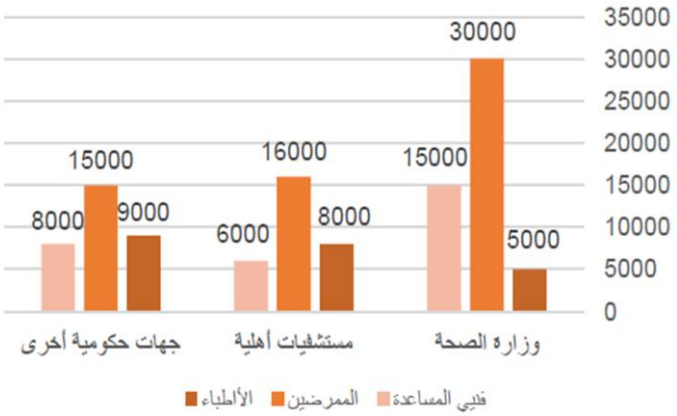
أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٥	إذا كان س س ص < ١ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٢٦	$\frac{١٢^{٣}}{٩}$							
أ	١٦٠	ب	١٩٢	جـ	١٧٠	د	٤٨	
الحل								
٢٧	إذا كان ٢(س + ص) = ١٨ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$(س + ص)^{٢}$				٩			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٢٨	٩٠ كم/س = س كم/دقيقة فإن س = ...							
أ	١,٥	ب	٢	جـ	٩	د	١٠	
الحل								
٢٩	إذا كان عمر محمد من مضاعفات ٧ وكان عمره قبل ٤ سنوات من مضاعفات ٦ وعمره لا يتجاوز ٣٠ فكم عمره الآن ؟							
أ	٢١	ب	٢٨	جـ	١٤	د	٢٤	
الحل								

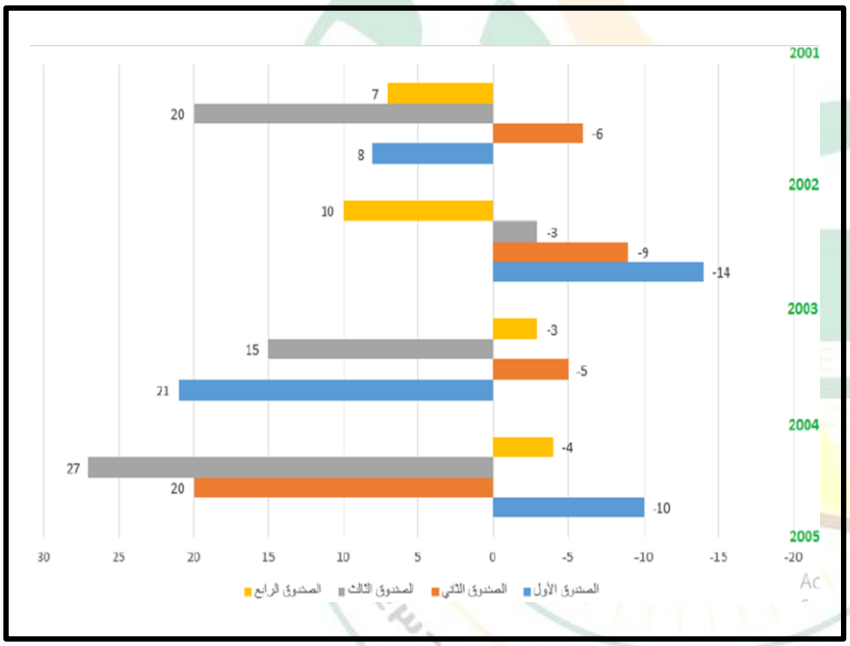
٣٠ فنيي المساعدة في كل القطاعات



أ	أكبر من عدد الأطباء في كل قطاع
ب	أقل من عدد الأطباء في كل قطاع
جـ	مساو لعدد الأطباء في كل قطاع
د	أقل من عدد الممرضين في كل قطاع

الحل

٣١ ما هو اقل صندوق في الخسارة ؟

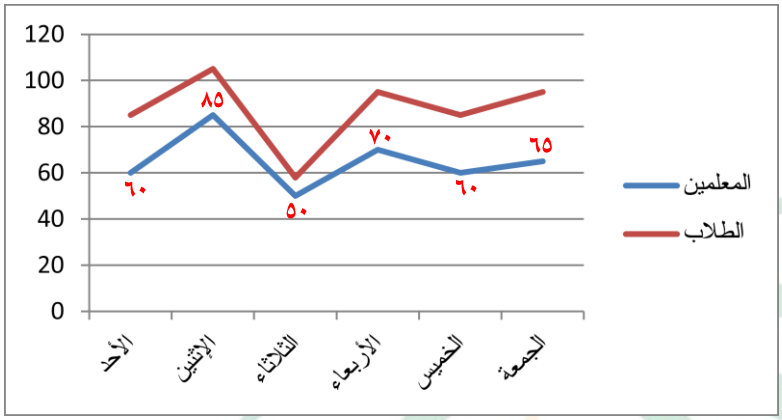


أ	الأول	ب	الثاني	جـ	الثالث	د	الرابع

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٢	الشكل أدناه يمثل أعداد الكتب المستعارة للطلاب والمعلمين ، ما متوسط الكتب المستعارة للمعلمين خلال الستة أيام ؟



أ	٧٠	ب	٧٥	جـ	٦٠	د	٦٥

الحل

٣٣	إذا كان نسبة عمر أم محمد إلى عمر محمد ٦ : ٥ وكان عمر أم محمد ٣٠ سنة، كم عمر محمد ؟

أ	٢٤	ب	٢٥	جـ	٣٠	د	١٤

الحل

٣٤	حاصل ضرب ١٠ في نفسها ٢٠ مرة

أ	٢٠٠	ب	٣٠	جـ	20^{10}	د	10^{20}

الحل

٣٥	إذا كان نسبة عمر ولد إلى عمر أمه ٢ : ٥ فإذا كان عمر الولد ١٢ سنة ، كم عمر أمه ؟

أ	٦٠	ب	٢٤	جـ	٣٠	د	٤٠

الحل

٣٦	$\sqrt{س - ٢} = ٤$ فإن قيمة س = ...

أ	١٦	ب	١٨	جـ	١٤	د	٢٠

الحل

٣٧	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٥٠ ورقة من فئة ٢٠ ريال				١٨٠ ورقة من فئة ٥ ريال			
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل								

٣٨	٦ أشخاص يكفيهم الطعام لمدة ١٠ أيام إذا زادوا ٤ أشخاص فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	عدد الأيام التي تكفيهم				٧			
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل								

٣٩	مع محمد ٢٧ قطعة مستطيلة و ١٥ قطعة مربعة ولكي يصنع صندوق واحد يحتاج ٤ قطع مستطيلة و ٢ قطع مربعة ، فما أكبر عدد من الصناديق يمكن صناعته ؟							
	أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٩
الحل								

٤٠	يريد أحد المحسنين توزيع ٤٨ كيس سكر و ٧٢ كيس أرز على عائلات بحيث تأخذ العائلة ٢ كيس سكر و ١ كيس أرز ، كم أكبر عدد من العائلات يمكن توزيع الأكياس عليه ؟							
	أ	٢٧	ب	٣٦	جـ	٢٤	د	٧٢
الحل								

٤١	إذا كانت الساعة الآن ٢ مساءاً ، كم تكون بعد ٥١ ساعة ؟							
	أ	٤ صباحاً	ب	٤ مساءاً	جـ	٥ صباحاً	د	٥ مساءاً
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : البرك - الإنزيمات - أبو الاسود الدؤلي

١	خزان مملوء إلى السبع إذا أضفنا إليه ٤٢٠ لتر أصبح مملوء بالكامل ، كم سعة الخزان ؟							
أ	٤٦٠	ب	٥٩٠	جـ	٢٤٦	د	٤٩٠	
الحل								
٢	إذا كان $\sqrt{س - ص}$ = ٣ ، $\sqrt{س + ص}$ = ٥ فإن س − ص = ...							
أ	٢	ب	٨	جـ	١٥	د	٣٠	
الحل								
٣	عدد إذا ربعته واضفت إليه مثليه كان الناتج = ٢٤							
أ	٤	ب	-٤	جـ	-٦	د	٦	
الحل	تقفيل — الاجابات (أ) ، (جـ) صحيحتين ولكن التقفيل (أ)							
٤	إذا كان $س^{٤}$ = $٦^{-٤}$ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				$\frac{١}{٨}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل	تقفيل — الحل الصحيح علمياً (د) ولكن التقفيل (أ)							
٥	مدينة ترتفع درجة حرارتها درجتين كل ساعة فإذا كانت درجة الحرارة ٢١° فبعد كم ساعة تصبح ٣٣°							
أ	٨	ب	٣	جـ	٦	د	٤	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٦	خمس مربعات متجاورة كونت مستطيل محيطه ٨٤ سم ، أوجد طول ضلع المربع ؟						
أ	٥	ب	٦	جـ	٧	د	٨

الحل

٧	قارن بين						
	القيمة الأولى			القيمة الثانية			
	$\frac{-٣}{٧}$			$\frac{٧}{-٣}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٨	أوجد قيمة $\sqrt{٨١+٨١+٨١+٨١}$						
أ	٨١	ب	$٣^{٤}$	جـ	$٣\sqrt{٢}$	د	$٣\sqrt{٢}$

الحل

٩	عددان مجموعهما ٣ ومجموع مربعيهما ٦٥ ، ما العدد الاكبر ؟						
أ	٧	ب	١٢	جـ	٥	د	٨

الحل

١٠	قام شخص ببيع ثلاجة بـ ٣٦٠٠ ريال وكان ربحه فيها ٢٠٪ ، كم سيكون ثمنها إذا كان ربحه ٥٪						
أ	٣١٥٠	ب	٢٤٦٠	جـ	٣٢٦٠	د	٥٦٧٠

الحل

I am Sorry !!!!!

١١	إذا كان $\frac{٩}{٦} = \frac{٩}{١ + \frac{س}{ص}}$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥ص	س

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٢	إذا كان $\frac{٩}{٦} = \frac{٩}{١ + \frac{س}{ص}}$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥س	ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٣	$١٠^{-٧} \times (\frac{١}{١٠})^{-٥}$

أ	١٠٠٠	ب	١٠	جـ	$١٠^{٢}$	د	$١٠^{-٢}$

الحل

١٤	إذا كانت س من مضاعفات الـ ١٢ ، ص من مضاعفات الـ ٢٥ فإن س ص × $\frac{١}{٣٠}$ من مضاعفات

أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	١٠

الحل

I am Sorry !!!!!

١٥	إذا اشترى محمد ٦ أقلام فإنه سيحصل على ٤ دفاتر هدية ، إذا كان مجموع ما اشترى ٦٠ ، كم عدد الأقلام التي اشتراها ؟							
أ	١٨	ب	٢٥	جـ	٣٦	د	٤٦	
الحل								
١٦	أب قرر يعطي ابنه ٨ ريال على كل ٨٠ ريال يجمعها ، كم سيعطيه إذا جمع ٨٢٠ ريال ؟							
أ	٨٠	ب	٨٢	جـ	٨٨	د	٩٦	
الحل								
١٧	(١٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠ + ١) − ١٠٠ =							
أ	١١٠١١	ب	١١٢٠٩	جـ	١١٠٠١	د	١٠٠١٠	
الحل								
١٨	$\frac{١٨,٥}{٧} + \frac{٥}{١٤} - \frac{١٦}{٤} =$							
أ	٢	ب	٣-	جـ	٥	د	١-	
الحل								
١٩	إذا كان ٥ ^{س} = ٦ ، ٦ ^{ص} = ٥ فإن س × ص =							
أ	صفر	ب	١	جـ	٥	د	٦	
الحل								
٢٠	كم عدد أولي بين ١٨ ، ٣١ ؟							
أ	٦	ب	٥	جـ	٤	د	٣	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٢١ سلك قسم إلى قسمين شكل من الأول مثلث ومن الثاني مستطيل قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث	مساحة المستطيل

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

٢٢

فريق النجم	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٧
كرة قدة	٢٥	٢٦	٨	٢٤
كرة طائرة	٢٤	٣٠	٤٢	٣٢
كرة سلة	١١	١٣	١٤	١١
كرة يد	١٢	١٥	١٧	١٨

فريق الوطن	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٧
كرة قدة	١٤	٣٧	١٨	١٥
كرة طائرة	٢٤	٤٠	٢٩	٣٠
كرة سلة	١٥	١٧	١٨	٣٠
كرة يد	٢٠	١٥	١٢	٢٢

الرياضة التي احرزت تقدماً في كلا الفريقين

أ) كرة الطائرة ب) كرة السلة جـ) كرة اليد د) كرة القدم

الحل

٢٣ في فريق النجم ما نسبة الفرق بين عامي ٢٠٠٧ ، ٢٠٠٢ في الكرة الطائرة ؟

أ) ٢٧٪ ب) ٣٣٪ جـ) ٢٠٪ د) ٢٣٪

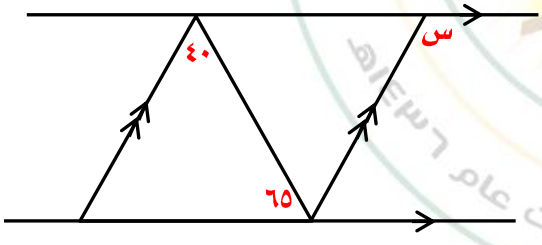
الحل

٢٤ احسب مساحة الدائرة التي معادلتها $\frac{١}{٢}$ س^{٢} + $\frac{١}{٢}$ ص^{٢} = ٦

أ) ٦ط ب) ١٣ط جـ) ١٢ط د) ٩ط

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٥	إذا كانت نسبة ٣ : س = ٦ : ١٨ فما قيمة ٣س+٥ ؟							
أ	٢٧	ب	٣٢	جـ	٢٨	د	٩	
الحل								
٢٦	خرج نصف طلاب الفصل ثم خرج ثلث طلاب الفصل وتبقى ٤ طلاب ، كم عدد طلاب الفصل ؟							
أ	٢٣	ب	١٢	جـ	٢٤	د	٢٢	
الحل								
٢٧	ما مجموع أول ٥٠ عدد زوجي في مجموعة الأعداد الطبيعية ؟							
أ	٥١٠٠	ب	٢٤٠٠	جـ	٦٢٥	د	٢٥٥٠	
الحل								
٢٨	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	|س|				صفر			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٢٩	في الشكل المقابل أوجد قيمة س 							
أ	٦٥°	ب	١١٠°	جـ	١٠٥°	د	٧٥°	
الحل								

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٧هـ

٣٠

	قراءة	سباحة	مشي	مجموع
النساء	١٠	١٢	٨	٣٠
الرجال	٥	٧	٨	٢٠

ما نسبة الرجال الذين يفضلون القراءة والسباحة ؟

أ	٥٠٪	ب	٦٠٪	جـ	٧٠٪	د	٨٠٪

الحل

٣١ شركة بها ٥ أماكن شاغرة تقدم لها ٣ أشخاص بكم طريقة يمكن ترتيبهم ؟

أ	٢٠	ب	١٥	جـ	٦٠	د	١٤٠

الحل

٣٢ يوجد ٨ أعمدة في صف واحد وبين كل عمود والآخر ١٥ متر ، من المسافة بين أول وآخر عمود ؟

أ	١٠٠	ب	١٢٠	جـ	٩٠	د	١٠٥

الحل

MANARET AL ASER SCHOOLS
تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ
I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : البنوك – القدرات الدماغية - التقويم

١	محيط ربع دائرة نصف قطرها = ٨							
أ	٤ط	ب	٤ط+١٦	جـ	١٦ط	د	١٦	

الحل

٢	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$١٢^{٢} + ٣٧^{٢}$				$٤٩^{٢}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٣	سبعة أعداد زوجية متتالية مجموعها ٨٤ ، ما هو العدد الأول ؟							
أ	١٢	ب	١٠	جـ	٨	د	٦	

الحل

٤	إذا كان س > صفر فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$\sqrt{س^{٢}}$				س				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

ملحوظة : إذا كانت س > صفر تكون الاجابة (أ) وإذا لم يذكر شرط للـ س فتكون الإجابة (د)

٥	س = ص^{ن} ، ص = س^{ن} ، فإن ٢ن = ...							
أ	١	ب	٢	جـ	صفر	د	±٢	

الحل

I am Sorry !!!!!

٦	س − ص = ٥ ، س ص = ١٥ ، فأوجد $س^{٢} + ص^{٢}$						
أ	٥٥	ب	٢٩	جـ	٢٠	د	٣٠
الحل							
٧	٣ مربعات النسبة بين مساحاتهم ٤ : ٣ : ٢ وكانت مساحة الأول = ٢٤٠ ، ما مجموع مساحتي المربعين الآخرين ؟						
أ	٣٠٠	ب	١٥٠	جـ	١٨٠	د	١٢٠
الحل							
٨	إذا تحرك عقرب الدقائق زاوية قدرها ٧٥٠° فكم ساعة يتحرك عقرب الساعات ؟						
أ	٢ ساعة ونصف	ب	٢ ساعة و١٠ دقائق	جـ	٢ ساعة و ٥ دقائق	د	٢ ساعة و ٢٠ دقيقة
الحل							
٩	شخص مرتبه ٥٣٠٠ ريال يأخذ شخص آخر من راتبه ٤٠٪ فكم أخذ ؟						
أ	٢٠٠٠	ب	٢١٢٠	جـ	٢٣٠٠	د	١٤٣٤
الحل							
١٠	$س + \frac{١}{س} = ٤$ ، كم قيمة س ؟						
أ	٣,٧	ب	٥	جـ	٦,٦٩	د	٦,٧٧
الحل							

I am Sorry !!!!!

١١ إذا تم تحويل الأشخاص الذين أعمارهم أكبر من ٢٦ سنة إلى كليات أخرى فكم عددهم ؟

العمر	المستوى الأول	المستوى الثاني	المستوى الثالث	المستوى الرابع	المجموع
من ٢٦ إلى أقل من ٢٨	٥٦	١٢٥	٤٩	١٠٠	٣٣٠
من ٢٨ إلى أقل من ٣٠	١٦٨	٢١٦	١٩٤	٢٣٢	٨١٠
٣٠ فأكثر	٣٦٠	٥٦١	٧٧٦	٦٦٣	٢٣٦٠

أ	٣٠٠٠	ب	٢٣٥٢	جـ	٤٣١٢	د	٣٥٠٠

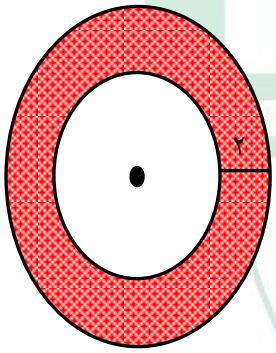
الحل

١٢ سداسي منتظم طول ضلعه ٦ مرسوم داخل دائرة فإن مساحة الدائرة تساوي ؟

أ	٣٦ط	ب	٤٠ط	جـ	٦ط	د	١٢ط

الحل

١٣ إذا كانت مساحة الدائرة الكبيرة هي ٣٦ ط فإن مساحة الجزء المظلل



أ	٣٦ط	ب	١٦ط	جـ	١٠ط	د	٢٠ط

الحل

I am Sorry !!!!!

١٤	ما هو العدد الذي يكون تربيع لعدد وتكعيب لعدد آخر والفرق بينه وبين العدد الناتج من عكس خاناته ١٨ ؟

أ	٧٢	ب	٨١	جـ	٣٦	د	٦٤

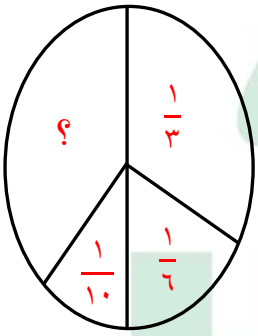
الحل

١٥	رجل معه ١٢٠ ورقة نقدية من فئة ٥ ، ١٠ فإذا كان عدد أوراق من فئة ١٠ ريال = ٥ أمثال فئة ٥ ريال فكم المبلغ الكلي ؟

أ	٦٠٠	ب	١١٠٠	جـ	٧٠٠	د	٧٥٠

الحل

١٦	أوجد قياس زاوية القطاع المجهول



أ	١٨٠	ب	١٤٤	جـ	١٥٠	د	٣٦٠

الحل

١٧	سيارة تسير ١٢ كم في الساعة فكم تسير في ساعة وأربعون دقيقة ؟

أ	٥٠ كم	ب	٤٠كم	جـ	٣٠كم	د	٢٠كم

الحل

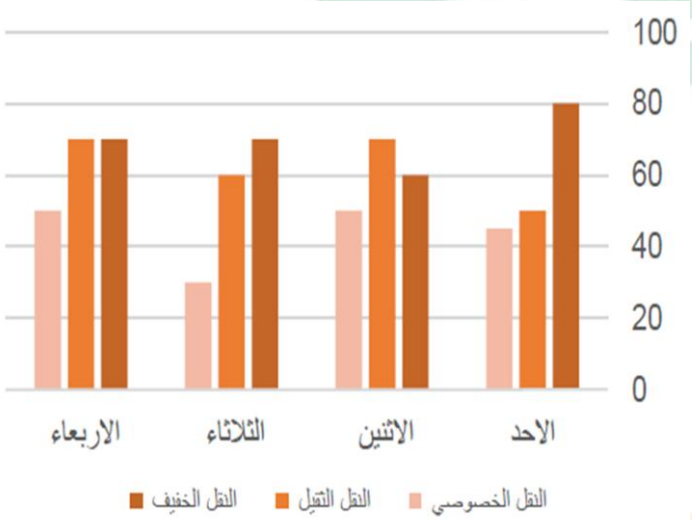
I am Sorry !!!!!

١٨	$(\frac{١}{٥} \div \frac{٣}{٥}) \times (\frac{١}{٧} \div \frac{١}{٢١})$

أ	٣	ب	٢	جـ	١	د	$\frac{١}{٣}$

الحل

١٩	متوسط النقل الخفيف في الأيام الأربعة



أ	٧٠	ب	٦٥	جـ	٤٥	د	٨٠

الحل

٢٠	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٢}{٣}$ (س + ص)	$\frac{٣}{٢}$ (س + ص)

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٢١	إذا كان س= ١٨ ، ص = ٢٨ فأوجد ص^{٢} − س^{٢}						
أ	٤٦٠	ب	٢٨٠	جـ	٣٦٠	د	١٤٠
الحل							
٢٢	مربع طول قطره $\sqrt{٢}$ ٢ ما طول ضلعه ؟						
أ	$\sqrt{٢}$ ٢	ب	١	جـ	$\sqrt{٢}$	د	$\frac{١}{٢}$
الحل							
٢٣	٤ × ٢ ^{٤} = س^{٦} ما قيمة س ؟						
أ	٤	ب	٣	جـ	٥	د	٢
الحل							
٢٤	س = $\frac{٤}{ص}$ ، إذا أردنا أن نضاعف قيمة س فإننا						
أ	نقسم ص، ٤ على ٢	ب	نضرب ص في ٢	جـ	نقسم ص على ٢	د	نضرب ٤ ،ص في ٢
الحل							
٢٥	إذا كان س < صفر ، ص > صفر فقارن بين						
	القيمة الأولى		القيمة الثانية				
	س − ص		س + ص				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٢٦	يستطيع أحمد قراءة $\frac{٢}{٥}$ من صفحات كتاب في ٦ ساعات ففي كم ساعة يستطيع قراءة صفحات الكتاب الباقية ؟						
أ	٧	ب	٨	جـ	٩	د	١٠
الحل							

٢٧	إذا كان ثمن ٣ سيارات وشاحنة ١٣٠٠٠٠ ريال وثمن ٧ سيارات وشاحنة هو ٢٩٠٠٠٠ ريال أوجد سعر الشاحنة الواحدة						
أ	١٣٠٠٠٠٠٠	ب	١٢٠٠٠	جـ	١٦٠٠٠	د	١٠٠٠٠
الحل							

٢٨	دائرة محيطها ١٠ أوجد مساحتها						
أ	$\frac{٢٥}{ط}$	ب	$\frac{٥}{ط}$	جـ	٢٥ط	د	٥٠ط
الحل							

٢٩	$\frac{س}{ص} = \frac{١}{١٠}$ فإن قيمة $\frac{١٠٠ س + ١٠٠ ص}{١٠ س}$						
أ	١٠٠س	ب	١١٠	جـ	١٠س	د	١١٠س
الحل							

٣٠	عدد إذا ضرب في العدد الذي يليه كان الناتج = حاصل جمع العددين + ١٩ ، ما هو العدد ؟						
أ	٦	ب	٨	جـ	٥	د	٧
الحل							

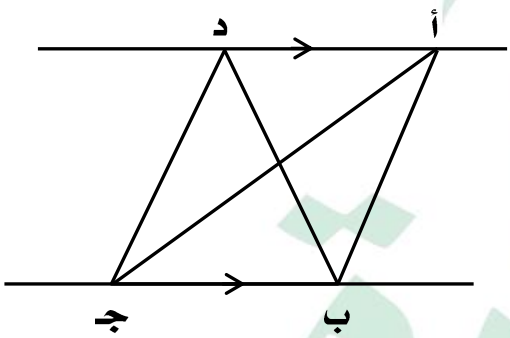
I am Sorry !!!!!

٣١	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	٢١ × ١٩	٢٢ × ١٨

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

٣٢ إذا كان مساحة المثلث أ ب جـ = ١٢ فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث د ب جـ	١٢

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

٣٣ مثلث قائم متطابق الضلعين طول وتره $٢\sqrt{٤}$ أوجد مجموع الضلعين الآخرين

أ) ٤ ب) $٢\sqrt{٤}$ جـ) $٢\sqrt{٢}$ د) ٨

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٤	$\frac{٠,١}{٠,٠٥}$						
أ	٢	ب	٠,٢	جـ	٠,٥	د	٠,٠٢

الحل

٣٥	٤ ، ٦ ، ١٠ ، ١٦ ،						
أ	٢٠	ب	٢٤	جـ	٢٦	د	٢٨

الحل

٣٦ في الجدول المقابل ما نسبة الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين ١٧٠ – ١٧٩ سم

الطول بالسم	عدد الطلاب
١٦٠ - ١٦٩	٢٥
١٧٠ - ١٧٩	٣٥

أ	٧٠٪	ب	٦٥٪	جـ	٥٨٪	د	٥٠٪

الحل

٣٧	ما قيمة $٢^{٢٥} + ٢^{٢٥}$						
أ	$٤^{٢٥}$	ب	$٢^{٥٠}$	جـ	٥٠	د	$٢^{٢٦}$

الحل

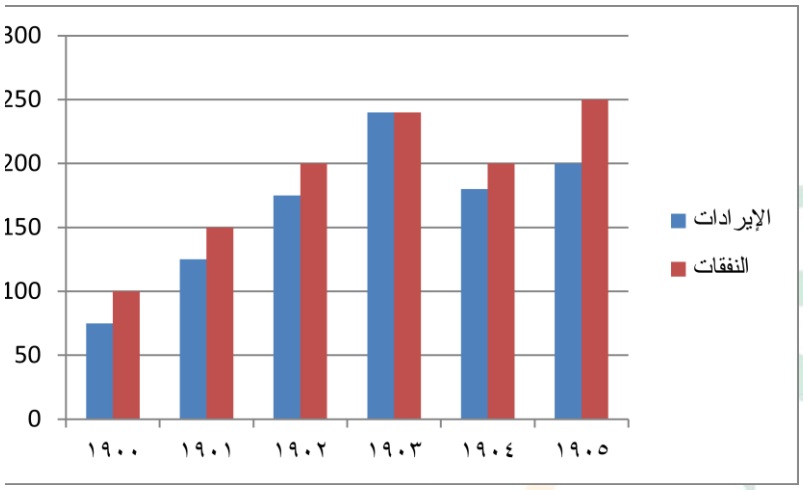
٣٨	ما قيمة $\frac{٦٦ \times ٦٦}{١٢١}$						
أ	٣٦	ب	٩	جـ	٦	د	٥٤

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : البيئة – الأدوية - التكنولوجيا

١ أوجد الفرق بين الإيرادات والنفقات في آخر ٣ سنوات





أ	ب	جـ	د
٤٠	٦٠	١٠٠	١٣٠

الحل

٢ مثلث أضلاعه ٦ ، ٨ ، ١٠ مساحته تساوي مساحة مستطيل احد اضلاعه ٨ ، ما محيط المستطيل ؟

أ	ب	جـ	د
١١	٢٢	٣٣	٤٤

الحل

٣ إذا كان ص = ٣ $س^{٣}$ فكم تساوي ٣ $س^{٣+١}$

أ	ب	جـ	د
٣ص	$ص^{٣}$	$ص^{٢}$	ص - ٣

الحل

٤ مربع طول ضلعه = ٤ سم قارن عدديا بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المربع	محيط المربع

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

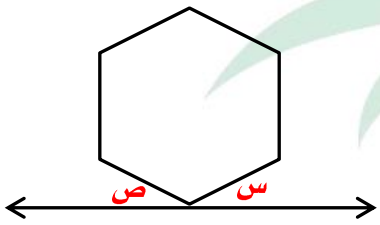
٥	إذا كان عمر خالد خمسة أمثال عمر وليد وعمر أحمد ربع عمر خالد فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عمر وليد	عمر احمد

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٦ الشكل المجاور سداسي منتظم أوجد س + ص



أ	١٢٠	ب	٣٠	جـ	٦٠	د	٩٠

الحل

٧ $\frac{٢^{٢٢} \times ٥^{٢٠}}{١٠^{١٠٠}}$

أ	٣	ب	٤	جـ	٨	د	٦

الحل

٨ ينتج عامل ٣٠٠ قطعة في ٦٠ يوماً ، فكم عدد الأيام اللازمة إذا عمل ١٠ عمال لإنتاج نفس عدد القطع ؟

أ	٥	ب	٦	جـ	٤٥	د	٥٠

الحل

٩ إذا كان $ص^{٣} + ص^{٢}$ = عدد سالب فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص	صفر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٠	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	٥ ٪ من ٥	٥٪ من ٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١١ $\frac{٠,١}{٠,٠٥}$

أ	٢	ب	٠,٢	جـ	٠,٥	د	٠,٠٢

الحل

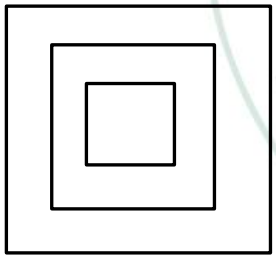
١٢ ما نسبة المظلل إلى الشكل كامل



أ	٣ : ٥٠	ب	١ : ٧٥	جـ	٣ : ١٠٠	د	١ : ٢٥

الحل

١٣ في الشكل المجاور إذا كانت النسبة بين
مساحة الثلاثة أشكال ٤ : ٣ : ٢
وكانت مساحة الشكل الأكبر = ٢٤٠
أوجد مجموع مساحتي الشكلين الآخرين



أ	٢٤٠	ب	٣٦٠	جـ	٣٠٠	د	٢٥٠

الحل

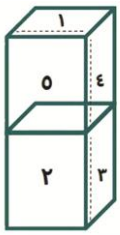
١٤	العدد ١٣ عدد أولي وإذا قلبت خاناته يصبح أيضاً أولي ، كم عدد بين ١-١٠٠ له نفس الخاصية ؟						
أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٩

الحل

الاعداد هي (١١ ، ١٣ ، ٣١ ، ١٧ ، ٧١ ، ٣٧ ، ٧٣ ، ٧٩ ، ٩٧)

إذا طلب من ١-٥٠ يكون الجواب ٥ أعداد (١١ ، ١٣ ، ٣١ ، ١٧ ، ٣٧)

١٥	إذا كان مجموع كل وجهين = ٧ ما مجموع ٩ أوجه						
أ	٢٧	ب	٢٩	جـ	٣١,٥	د	٤٢



الحل

١٦	مجموع الأعداد من ١ – ١٩ يساوي						
أ	١٦٠	ب	٢٠٠	جـ	١٥٠	د	١٩٠

الحل

١٧	إذا كان لدينا ١٠٠ مستطيل طول النصف الأول منهم ١٠ وطول النصف الثاني ١٢ أوجد طول الـ ١٠٠ مستطيل						
أ	١١٠٠	ب	١٠٠٠	جـ	١٢٠٠	د	٨٠٠

الحل

١٨	إذا كان $\frac{ل+٢}{ل-٢}$ = صفر فما قيمة ل – ١						
أ	٧-	ب	٥-	جـ	٣-	د	٤-

الحل

١٩	مستطيل طوله ٢٤ وعرضه ١٨ إذا اردنا ملأه بمربعات فما أكبر طول ضلع ممكن للمربع الواحد ؟

أ	٦	ب	٣	جـ	١٨	د	٤

الحل

٢٠	إذا كانت درجة الحرارة في إحدى المدن ١٣° وذلك في الساعة ٦:٠٠ صباحاً وتزيد ١° كل ٣٠ دقيقة ، كم تكون الساعة إذا وصلت درجة الحرارة ٢٠° ؟

أ	٩:٣٥	ب	٩:٣٠	جـ	٩:٢٠	د	٩:١٥

الحل

٢١	كم مربع يلزم تظليله حتى يصبح نسبة المظلل إلى الشكل كامل ٢ : ٣



أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤

الحل

٢٢	إذا كان أ = بٌ ، ب = أٌ أوجد قيمة ٤م

أ	٤	ب	$\sqrt{٤}$	جـ	$\sqrt{٢}$	د	٢

الحل

٢٣	إذا كان ثلث الطلاب يحبون الرياضيات و٣٠٠ لا يحبونها أوجد عدد طلاب المدرسة ؟

أ	٣٠٠	ب	٤٠٠	جـ	٤٥٠	د	٥٠٠

الحل

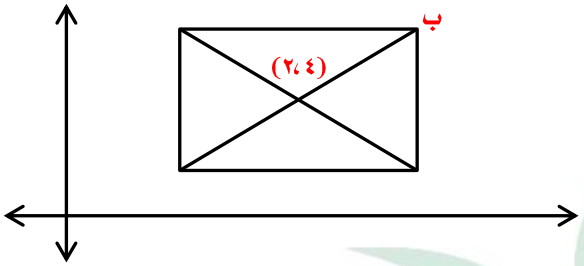
٢٤	مجموع قاعدة مثلث وارتفاعه ١٢ ومساحته ١٦ ، ما القيمة المطلقة للفرق بين قاعدته وارتفاعه ؟

أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٨

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٥ إذا كان مساحة المستطيل = ٢٤
ما إحداثي نقطة ب ؟



أ	(٤، ٧)	ب	(٤، ٧)	جـ	(٤، ١٠)	د	(٤، ٨)

الحل

٢٦ إذا كان $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = ٥$ ، $\frac{١}{س} - \frac{١}{ص} = ٢$ فإن $\frac{١}{س^{٢}} - \frac{١}{ص^{٢}} =$

أ	٢٥	ب	١٠	جـ	٢٠	د	١٦

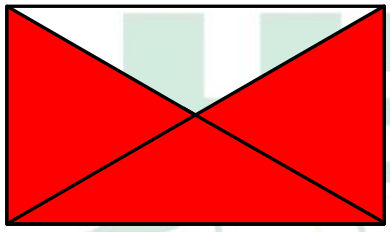
الحل

٢٧ $\sqrt{٠,٠٠٠٠٠١} =$

أ	$١٠^{-٢}$	ب	$١٠^{٢}$	جـ	$١٠^{٣}$	د	$١٠^{-٣}$

الحل

٢٨ إذا كانت مساحة المظلل = ٤٨
أوجد مساحة المستطيل



أ	٦٠	ب	٦٤	جـ	١٠٠	د	٨٠

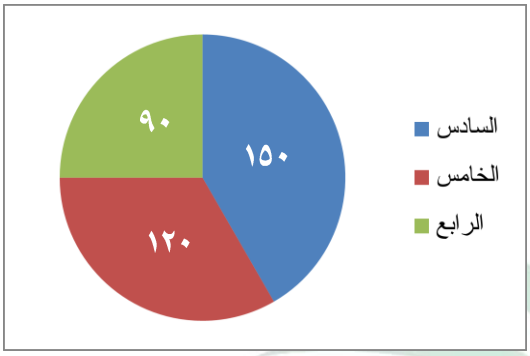
الحل

٢٩ باقي قسمة ١٠٠ على ٣

أ	٣	ب	٤	جـ	١	د	٥

الحل

٣٠	إذا علمت أن مجموع الطلاب = ١٨٠ طالب ما عدد طلاب الصف السادس ؟



أ	ب	جـ	د
٧٢	٧٥	٦٢	٩٠

الحل

٣١	مثلث مختلف الأضلاع محيطه = ٣٣ ، وطول ضلع فيه = ١٥ والفرق بين طولي الضلعين الآخرين = ٤ ما طول أقصر ضلع فيه ؟

أ	ب	جـ	د
١٥	١١	٩	٧

الحل

٣٢	إذا كان متوسط أربعة أعداد زوجية متتالية = ن ، أي مما يلي يمثل العدد الأصغر ؟

أ	ب	جـ	د
ن + ٣	ن + ٢	ن – ٢	ن - ٣

الحل

٣٣	انطلقت سيارتان في نفس اللحظة من الرياض الأولى بسرعة ١٢٠ كم/س والثانية بسرعة ١٠٠ كم/س فإذا كانت مسافة الطريق ٤٥٠كم ، فما الفرق بين زمن الوصول بينهما بالدقائق ؟

أ	ب	جـ	د
٤٨	٤٥	٤٢	٤٠

الحل

I am Sorry !!!!!

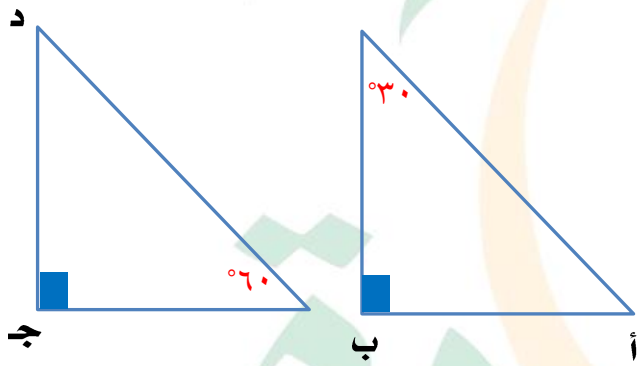
نموذج محوسب : التصحر والغيوم

١	اشترى رجل ثلاثة دراجات الأولى بسعرها الأصلي والثانية بتخفيض ٢٥٪ والثالثة بتخفيض ٥٠٪ وكان مجموع ما دفعه ٨١٠ ريال فكم السعر الأصلي للدراجة ؟

أ	٥٤٠ ريال	ب	٤٨٠ ريال	جـ	٤٠٠ ريال	د	٣٦٠ ريال

الحل

٢	قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ ب	د جـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣	طائرة عدد مقاعدها ٣٢٠ مقعد ٤٠ لدرجة رجال الأعمال والباقي لدرجة السياحة ، نسبة مقاعد رجال الأعمال الشاغرة ٢٠٪ ونسبة مقاعد درجة السياحة الشاغرة ١٠٪ ، ما مجموع المقاعد الشاغرة في الطائرة ؟

أ	٣٦	ب	٤٠	جـ	٢٤	د	٢٨

الحل

I am Sorry !!!!!

٤	إذا كان متوسط س ، ٢س ، ٣س ، ٤ هو ٧ أوجد س ؟						
أ	٤	ب	٦	جـ	٧	د	٨
الحل							
٥	كم ربع في $٢^{١٢}$ ؟						
أ	$٢^{٨}$	ب	$٢^{١٠}$	جـ	$٢^{١٢}$	د	$٢^{١٤}$
الحل							
٦	أي الأعداد الآتية يقبل القسمة على ٦ ؟						
أ	٩٩٩٩٩٩	ب	٩٩٩٩٩٧	جـ	٩٩٩٩٩٦	د	٩٩٩٩٩٥
الحل							
٧	$س = \sqrt{٥} - ١$ أوجد $(س+١)^{٢}$						
أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦
الحل							
٨	قطع أحمد ٢٥٪ من السباق في ٨ دقائق ، فإذا استمر بنفس السرعة بعد كم دقيقة ينهي السباق						
أ	٣٢	ب	١٦	جـ	٢٠	د	٢٤
الحل							

I am Sorry !!!!!

٩	مجموع الأعداد من ١ إلى ٢٠٠							
أ	٢٠٠٠	ب	٢٠١٠٠	جـ	٢١٠٠٠	د	٢٠١٠	

الحل

القانون ن (ن+١) ÷ ٢

١٠	مدرسة تأخذ اقتراع لكل ١٥ طالب عدد ٢ مدرسين ، فعند أخذ ٤٥٠ طالب ، ما هو عدد المدرسين المقترعين ؟							
أ	٦٠	ب	٩٠	جـ	٣٠	د	١٨٠	

الحل

١١	إذا كان س عدد صحيح فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$(٢س)^{٢}$				$٢س^{٢}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٢	إذا كان محيط دائرة ١٣٤ فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
نصف قطر الدائرة				٤٠				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

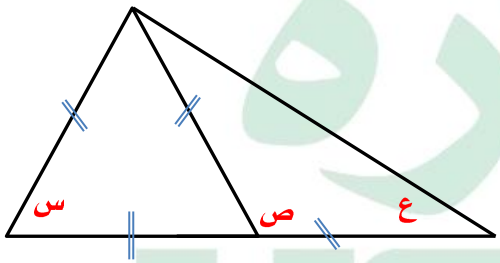
I am Sorry !!!!!

١٣	باقي قسمة ٢٩ على ٣						
أ	٣	ب	١	جـ	٢	د	٧

الحل

١٤	كم عدد أولي من ٢٠ إلى ٣٠ ؟						
أ	٤	ب	٥	جـ	٣	د	٢

الحل

١٥	في الشكل المرسوم أوجد (س + ص + ع)  						
أ	١٢٠°	ب	١٨٠°	جـ	٢٠٠°	د	٢١٠°

الحل

١٦	١- ٠,٠٠٠١						
أ	٠,٩	ب	٠,٠٠٩	جـ	٠,٩٩٩٩	د	٠,٩٩٩

الحل

I am Sorry !!!!!

١٧	$\frac{٨٨+٨٨+٨٨}{٨٨}$						
أ	٣	ب	٥	جـ	٥٠	د	٨٨

الحل

١٨	$\frac{٨٨\times٨٨\times٨٨}{٨٨}$						
أ	٣	ب	٨٨	جـ	$٨٨^{٢}$	د	$٨٨^{٣}$

الحل

١٩	يوجد ٤ ابواب ، بكم طريقة يمكن الدخول من باب والخروج من باب أخر ؟						
أ	١٢	ب	١٦	جـ	٤	د	٨

الحل

باستخدام مبدأ العد = ٤ × ٣ = ١٢

٢٠	يوجد ٤ ابواب ، بكم طريقة يمكن الدخول والخروج من نفس الباب ؟						
أ	١٢	ب	١٦	جـ	٤	د	٨

الحل

لان عدد الأبواب = ٤

٢١	يوجد ٤ أبواب ، بكم طريقة يمكن الدخول والخروج من الأبواب ؟						
أ	١٢	ب	١٦	جـ	٤	د	٨

الحل

٤ × ٤ = ١٦

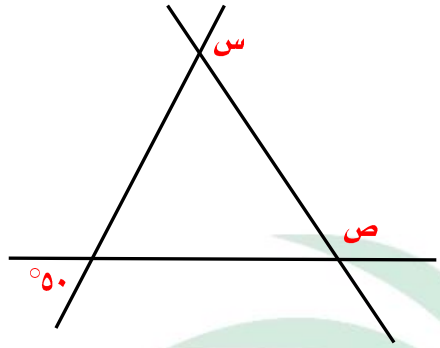
٢٢	عثر خالد على صفحتين متقابلتين من جريدة ، وكان رقمي الصفحتين ٩ ، ٤٠ كم عدد صفحات الجريدة ؟							
أ	٤٧	ب	٤٨	جـ	٤٩	د	٥٠	
الحل								
٢٣	وقف أحمد في الطابور ، فكان عدد الذين قبله مساو لعدد الذين بعده ، كم عددهم الكلي ؟							
أ	١٨	ب	٢٠	جـ	١٦	د	٢١	
الحل								
٢٤	في الشكل المقابل محيط المربع الكبير = ٢٤ سم والمربعات الصغيرة متطابقة احسب مساحة المربع الصغير							
أ	١٠	ب	١١	جـ	٩	د	١٢	
الحل								
٢٥	مستطيل بعداه ٤ ، ٦ ما أكبر مساحة دائرة ترسم فيه ؟							
أ	٤ط	ب	٩ط	جـ	١٦ط	د	٢٥ط	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٢٦	طاولة دائرية طول قطرها ٢م يجلس حولها ٦ أشخاص ، إذا زاد قطرها ١٠٠٪ فكم شخص سوف يجلس حولها ؟							
أ	١٢	ب	١٤	جـ	١٨	د	٢١	
الحل								
٢٧	مسطرة طولها ٦ بوصات، فإذا وضعت بعد كل ٠.١ علامة، فكم عدد العلامات؟							
أ	٥٩	ب	٦٠	جـ	٦١	د	٦٢	
الحل	اذا ذكر في السؤال من بدايتها الى نهايتها نختار (جـ) ٦١							
٢٨	٥ أعداد متتالية متوسطهم = ن، فإن العدد الأكبر =							
أ	ن-٢	ب	ن+٢	جـ	ن-٣	د	ن+٣	
الحل								
٢٩	إذا كانت قيمة زكاة المال لأحد الأشخاص = ٥٠٠ ريال ، فكم المبلغ الذي كان معه ؟							
أ	٢٠٠٠٠٠	ب	٢٠٠٠	جـ	١٠٠٠٠	د	٢٠٠٠٠	
الحل								
٣٠	ثلاثة معارض دخل الأول ضعف دخل الثاني ودخل الثالث ثلاثة أمثال دخل الأول ، ما نسبة دخل الثاني إلى دخل الثالث ؟							
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١}{٤}$	
الحل								

I am Sorry !!!!!

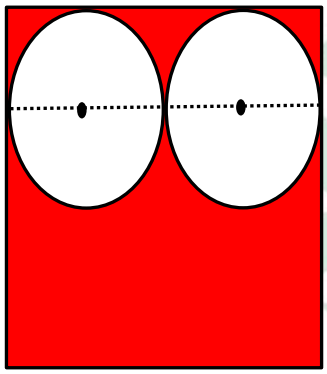
٣١	في الشكل المرسوم س + ص =



أ	١٣٠°	ب	٢٣٠°	جـ	٣٠٠°	د	٣١٠°

الحل

٣٢	الشكل مربع طول ضلعه = ٤ والدائرتان متطابقتان أوجد مساحة المظلل



أ	٢ (٨ – ط)	ب	٤ (٤ ط)	جـ	١٦ - ط	د	٨ - ط

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : التعمية وعمل الاطفال

١	متوسط ٦ اعداد = ٦٥ ، ومتوسط ٥ أعداد منهم = ٦٢ أوجد العدد السادس							
أ	٧٠	ب	٧٥	جـ	٨٠	د	٩٠	
الحل								
٢	$\frac{٢}{٥}-\frac{٧}{٢٥}-\frac{٣٢}{١٠٠}=$							
أ	٢-	ب	١-	جـ	٤-	د	٦-	
الحل								
٣	س(س^{٢}) = ٢٧ ، فإن س = ...							
أ	٩	ب	٣	جـ	١	د	٤	
الحل								
٤	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	أكبر عامل أولي للعدد ١٣٠				١٥			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٥	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	١٢ ⟌ ٨				٨ ⟌ ١٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٦	$\frac{١}{٢س+٤} + \frac{١}{٢س}$

أ	$\frac{س+١}{س^{٢}+٢س}$	ب	$\frac{٢س+٢}{س^{٢}+٢س}$	جـ	$\frac{٤س+١}{س^{٢}+٢}$	د	$\frac{٤س+٤}{س^{٢}+٤}$

الحل

٧	ص = $\frac{٤}{ل}$ ، م ل = ٨ ، فإن $\frac{م}{ص}$ = ...

أ	$\frac{١}{٢}$	ب	٢	جـ	٤	د	$\frac{١}{٤}$

الحل

٨	عمر فاطمة وابراهيم ٣٦ وعمر فاطمة وأحمد ٢٨ وعمر أحمد وابراهيم ٣٠ أوجد عمر أحمد + إبراهيم + فاطمة

أ	٤٨	ب	٩٤	جـ	٤٧	د	٥٤

الحل

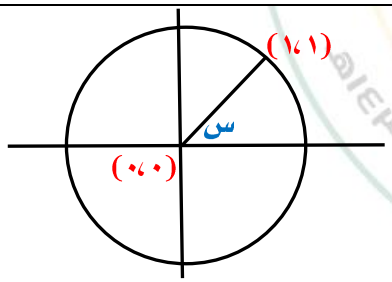
٩	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{١٧}$	$\sqrt{٣} + \sqrt{٩}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٠	من الشكل المقابل قياس زاوية س = ...



أ	٦٠	ب	٣٠	جـ	٤٥	د	٨٠

الحل

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

I am Sorry !!!!!

١١	شخص ترتيبه من اليمين ١٢ وترتيبه من اليسار ١٢ ، كم عدد الطلاب ؟

أ	٢٤	ب	٢٣	جـ	٢٢	د	٢١

الحل

١٢	يجلس ٦ اشخاص حول طاولة دائرية طول قطرها ٢ متر فإذا زاد طول القطر ٥٠٪ ، كم عدد الاشخاص بعد الزيادة ؟

أ	٦	ب	٩	جـ	١٢	د	١٥

الحل

١٣	عمر محمد ٣ أمثال عمر وليد وعمر فهد $\frac{١}{٤}$ عمر محمد فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عمر وليد	عمر فهد

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٤	نصف العدد $٢^{٦}$ هو العدد

أ	٦٤	ب	٣٢	جـ	٤٨	د	$٢^{٣}$

الحل

١٥	معرض عدد زواره يوم السبت ٥٠ زائر وكل يوم يزيد ٤ أضعاف اليوم الذي قبله ، كم عدد الزوار يوم الاثنين ؟

أ	١٢٠٠	ب	١٢٥٠	جـ	١٠٠٠	د	١١٠٠

الحل

I am Sorry !!!!!

١٦	إذا كان $\frac{١}{س} - \frac{١}{ص} = ٣$ ، $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = ٧$ فإن $\frac{١}{س^{٢}} - \frac{١}{ص^{٢}} =$

أ	١٠	ب	٢١	جـ	٢٤	د	٢٦

الحل

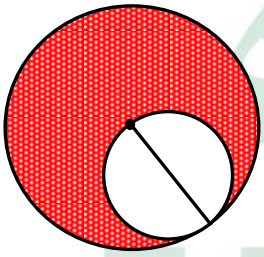
١٧	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٢٪ من $\frac{٣}{١٢}$	٠,٠٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٨	إذا كان مساحة الدائرة الكبرى = ٦٤ط فإن مساحة المظلل =



أ	٤٨ط	ب	٥٤ط	جـ	٣٢ط	د	٧٠ط

الحل

١٩	$\sqrt[٣]{س} = \sqrt[٥]{٣٢}$ فإن س =

أ	٤	ب	٥	جـ	١٦	د	٨

الحل

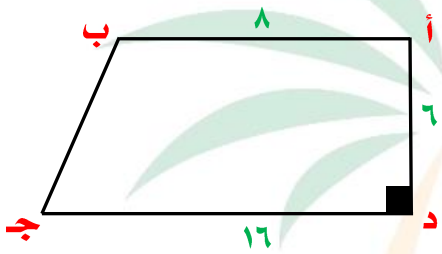
I am Sorry !!!!!

٢٠	كم عدد صحيح بين $\frac{٢٢}{٧}$ ، $\frac{٨٨}{٦}$

أ	١٠	ب	١٢	جـ	١١	د	١٥

الحل

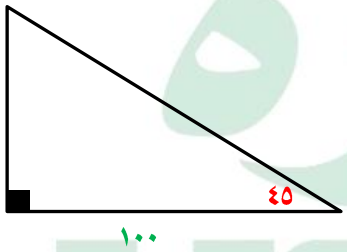
٢١	احسب طول ب جـ



أ	١٠	ب	١٢	جـ	١٣	د	١٤

الحل

٢٢	احسب ارتفاع المثلث



أ	٥٠	ب	١٠	جـ	١٢٠	د	١٠٠

الحل

٢٣	طلاب يجلسون على طاولة دائرية إذا قمنا بالعد من خالد إلى محمد باتجاه عقارب الساعة كان ترتيب محمد الـ ١٣ ، وإذا قمنا بالعد من خالد إلى محمد عكس اتجاه عقارب الساعة كان ترتيب محمد الـ ٨ ، كم عدد الطلاب ؟

أ	٢١	ب	٢٢	جـ	١٩	د	٢٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٤	إذا كانت س ≠ صفر فقارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$٢ س^{٢}$			$(٢س)^{٢}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٥	ما العدد الذي ربعه يساوي $\frac{٨}{١٢}$ ؟							
أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{٤}{٦}$	جـ	$\frac{٨}{٣}$	د	$\frac{٤}{١٢}$	

الحل

٢٦	اشترى رجل أربع سلع فإذا كانت السلعة الثانية تزيد عن الأولى بريال واحد والسلعة الثالثة تزيد عن الثانية بريالين والسلعة الرابعة تزيد عن الثالثة بثلاثة ريال وكان مجموع السلع ٢٩٠ ريال فاحسب ثمن السلعة الأولى							
أ	٢٨٠	ب	٩٩	جـ	٥٠	د	٧٠	

الحل

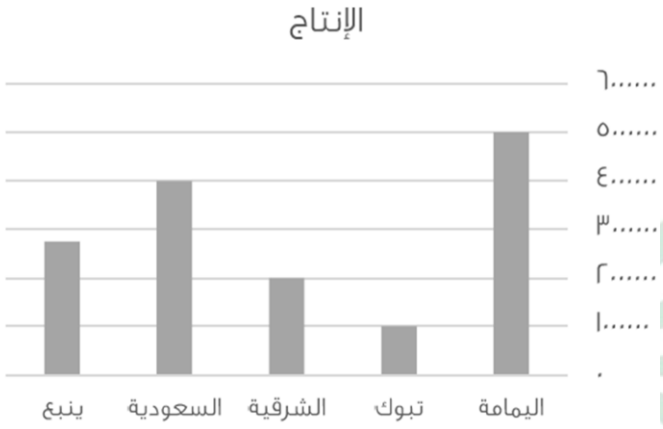
٢٧	إذا وقف محمد في طابور فكان ترتيبه من البداية السادس ومن النهاية السادس عشر ، كم عدد أفراد الطابور؟							
أ	٢٥	ب	٢٢	جـ	٢٤	د	٢١	

الحل

٢٨	شخص يسير مسافة بين مدينتين في ٧ ساعات ففي كم دقيقة يقطع شخص آخر هذه المسافة إذا كان يتوقف ١٥ دقيقة بعد كل ساعة ؟							
أ	٥١٠	ب	٥٢٠	جـ	٤٢٠	د	٤٩٠	

الحل

٢٩	ما نسبة الزيادة بين أسمنت الشرقية واليمامة ؟



أ	٤ مليون	ب	٣ مليون	جـ	٢,٥ مليون	د	١ مليون

الحل

٣٠	ما النسبة المئوية لدرجات طالب حاصل على ١٢٠٠ من ١٥٠٠ ؟

أ	٤٠٪	ب	٨٠٪	جـ	٦٠٪	د	٥٠٪

الحل

٣١	أنفق محمد ضعفي ما أنفق خالد وكان مجموع ما أنفقاه ١١١ ريال ، كم أنفق خالد ؟

أ	٣٥	ب	٣٧	جـ	٧٤	د	٩٥

الحل

٣٢	إذا كانت س > ص > صفر ، س ، ص أعداد صحيحة فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(س + ص)^2$	$(س - ص)^2$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : التمر والمنظمات الإسلامية

١	محمد عمره لا يتجاوز الـ ٣٠ سنة ومن مضاعفات الـ ٦ وقبل ٤ سنوات كان عمره من مضاعفات الـ ٥ كم عمره الآن ؟

أ	٢٣	ب	٢٤	جـ	٢٩	د	٢٧

الحل

٢	سيارة انطلقت بسرعة ١٠٠ كيلومتر فقطعت مسافة وانطلقت سيارة اخرى بسرعة ٨٠ كيلومتر لقطع نصف المسافة ثم زادت سرعتها لـ ١٢٠ في النصف الثاني ، قارن بين

	القيمة الأولى		القيمة الثانية
	الزمن المستغرق لقطع المسافة بالسيارة الأولى		الزمن المستغرق لقطع المسافة بالسيارة الثانية

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

نفرض المسافة = ١٠٠ كم

القيمة الأولى : الزمن = ١٠٠ / ١٠٠ = ١ ساعه

القيمة الثانية : الزمن = (٥٠ / ٨٠) + (٥٠ / ١٢٠) = ٢٤/٢٥ = ١,٠٤ ساعه

٣	مسرح طوله ٨٠ م وعرضه ٤٠ م إذا كان كل ١م٢ يسع ٤ أشخاص فكم يسع المسرح بالكامل ؟

أ	١٢٠٠٠	ب	١٢٨٠٠	جـ	١٨٥٠٠	د	٢٠٠٠٠

الحل

٤	اشترى رجل شاحنتين وخمس سيارات صغيرة بمبلغ ٦٣٠٠٠٠٠ ريال وكانت قيمة الشاحنة ضعف قيمة السيارة الصغيرة ، ما قيمة الشاحنة ؟

أ	١٦٠٠٠٠٠	ب	١٤٠٠٠٠٠	جـ	١٥٠٠٠٠٠	د	٢٠٠٠٠٠٠

الحل

٥	إذا كان $س^{٢} + ص^{٢} =$ صفر فإن $٢ (س^{٢} - ص^{٢}) =$ ....

أ	٢	ب	١	جـ	صفر	د	٤

الحل

٦	إذا كان $\frac{٢٤}{٢س} = \frac{١٢}{١٨}$ فإن س = ...							
أ	٩	ب	١٨	جـ	٢٧	د	٣٦	
الحل								
٧	الحدان التاليان في النمط ١٨ ، ٢٢ ، ٢٧ ، ٣١ ، ٣٦ ، ..... ،							
أ	٤٢ ، ٤٥	ب	٤٠ ، ٤٥	جـ	٤٧ ، ٥٢	د	٤٥ ، ٥٠	
الحل								
٨	أقرب قيمة للمقدار $\sqrt{٩+٣,٩^{٢}}$							
أ	٣	ب	٤	جـ	٦	د	٥	
الحل								
٩	مستطيل فيه ربعي دائرتين مساحة الدائرة الكبرى = ٦٤ط مساحة الدائرة الصغرى = ١٦ط احسب مساحة المظلل							
أ	٢٠ط	ب	٤(٨-٥ط)	جـ	٩٦-٢٠ط	د	٤(٦-٥ط)	
الحل								
١٠	$(\frac{١٠}{٤} \times ٨) - (\frac{٥}{١٠} \times ٨) =$							
أ	١٨	ب	١٧	جـ	١٦	د	١٥	
الحل								

I am Sorry !!!!!

١١	مع محمد ١٠٠ ورقة نقدية من فئة ٥ ريال ، ١٠ ريال ، وكان عدد الاوراق من فئة ١٠ ريال أربعة أضعاف فئة ٥ ريال ، كم المبلغ الذي معه ؟							
أ	٩٠٠	ب	١٠٠٠	جـ	١٢٠٠	د	١٤٠٠	
الحل								
١٢	ما اصغر عدد يقبل القسمة على ٣ ، ٤ ، ٥ والباقي ٢ ؟							
أ	١٢٢	ب	١٢٠	جـ	٦٢	د	٦٠	
الحل								
١٣	حنفية تملئ حوض في ٦ ساعات والثانية في ٣ساعات والثالثة في ساعتين فكم ساعة يستغرق ملئ الحوض عند فتح الحنفيات الثلاث معا ؟							
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤	
الحل								
١٤	جهازين أحدهما ينتج ٦٠٠ وات في ٢ ثانية والثاني ينتج ١٠٠ وات في ٤ ثواني ما انتاجهما إذا عملا معاً لمدة ٥ ثواني ؟							
أ	١٦٢٥	ب	١٧٠٠	جـ	١٨٥٢	د	٢٠٠٠	
الحل	إجمالي الانتاج = $٥ \times \left(\frac{٦٠٠}{٢} + \frac{١٠٠}{٤} \right) = ٥ \times (٣٠٠ + ٢٥) = ٥ \times ٣٢٥ = ١٦٢٥$							
١٥	إذا كانت نسبة أوزان الإسمنت والحصى والرمل والماء في خلطة الخرسانة هي ٢ : ٤ : ٣ : ١ على الترتيب وكان الوزن الاجمالي للخلطة يساوي ٢٣٠ كيلوجراما ، فكم عدد كيلوجرامات الرمل في هذه الخلطة ؟							
أ	٩٢	ب	٦٩	جـ	٥٦	د	٤٦	
الحل								

١٦	إذا كان ٣س + ٧ص = ١٣ ، ٧س + ٣ص = ١٧ فإن الوسط الحسابي لـ س ، ص هو						
أ	٣	ب	١٥	جـ	١,٨	د	١,٥
الحل							
١٧	قاس محمد طوله بالسم فوجد أن طولة ثلاثة أمثال طول أخية خالد. ما طول محمد علما أن طول خالد عدد صحيح ؟						
أ	١٣٠	ب	١٤٠	جـ	١٥٠	د	١٦٠
الحل							
١٨	يستخدم دلو سعته ٠.٠٠٤م^{٣} لملء حوض سعته ٤متر مكعب ، فكم دلو يتطلب ملء الحوض ؟						
أ	١٠	ب	١٠٠	جـ	١٠٠٠	د	١٠٠٠٠
الحل							
١٩	تنقسم خلية إلى خليتين كل ١٠ دقائق ، كم عدد الخلايا التي تتولد من خلية واحدة خلال ثلاثين دقيقة ؟						
أ	٢	ب	٤	جـ	٦	د	٨
الحل							
٢٠	$\sqrt{١٥ \times ٦٠}$						
أ	٤٠	ب	٣٠	جـ	٢٥	د	٢٠
الحل							
٢١	قسم العدد ٩٣٩ على عدد فكان الناتج ٣٦ والباقي ٣ فإن ذلك العدد هو ؟						
أ	٢٦	ب	٢٥	جـ	٢٤	د	٢٣
الحل							

I am Sorry !!!!!

٢٢	صرف أحمد ٣٥٪ من راتبه على السكن و ٣٥٪ على الطعام فتبقى معه ٢٤٠ ريال ، كم راتبه ؟

أ	٧٠٠	ب	٦٠٠	جـ	١٠٠٠	د	٨٠٠

الحل

٢٣	خمس أضعاف مجموع اربعة أعداد صحيحة متتالية = ٧٠ ، أوجد العدد الأكبر

أ	٥	ب	٨	جـ	٧	د	٦

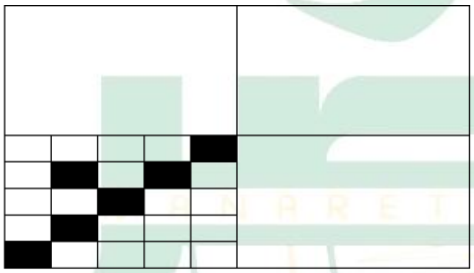
الحل

٢٤	$\frac{\sqrt{٩}}{\sqrt{٣}} - \frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{٢}}$

أ	٢	ب	١	جـ	٣	د	صفر

الحل

٢٥	اوجد نسبة المظلل إلى الشكل كاملاً



أ	٥٪	ب	٦٪	جـ	٤٪	د	١٠٪

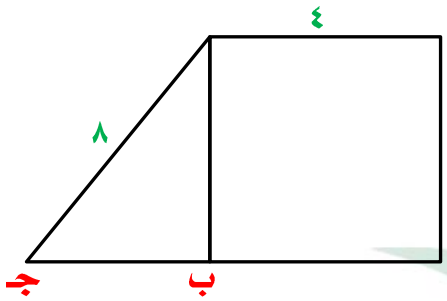
الحل

٢٦	$\|٦\| - \|-٨\| =$

أ	٣	ب	-١	جـ	٢	د	-٢

الحل

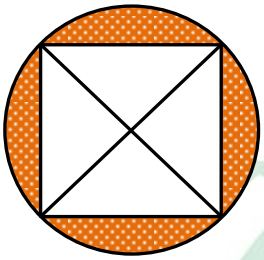
٢٧	إذا كان الشكل مربع فاحسب طول ب جـ



أ	$4\sqrt{3}$	ب	٨	جـ	$4\sqrt{2}$	د	١٦

الحل

٢٨	مربع مرسوم داخل دائرة نصف قطرها ٤ سم احسب مساحة المظلل



أ	١٦ط + ٣٢	ب	٦٠ (ط − ٢)	جـ	١٦ (ط-٢)	د	٣٢ − ١٦ط

الحل

٢٩	عدد تربيعه يساوي ٤ أمثاله ، ما هو العدد ؟

أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥

الحل

٣٠	إذا كانت س = ٣ فإن $س^{٣}$ = ...

أ	$\sqrt{٩^{٢}}$	ب	$\sqrt{٣^{٢} \times ٩^{٢}}$	جـ	$٣\sqrt{٣}$	د	٢٥

الحل

٣١ حصلت مدرستان على إجازة سنوية
المدرسة الأولى : من ٢٩ شعبان إلى ٤ شوال
المدرسة الثانية : من ٦ رمضان إلى ١٣ شوال ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد أيام إجازة المدرسة الأولى	عدد أيام إجازة المدرسة الثانية

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

٣٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣٠٪ من ١٢٠٠٠	٩٠٪ من ٤٠٠٠

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

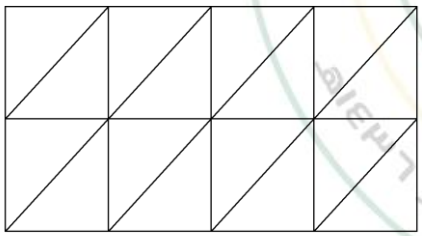
٣٣ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$١٣ \times ١١^{٢} \times ١٤$	$١٤ \times ١١١ \times ١٣$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

٣٤ إذا كان طول المستطيل ضعف عرضه وطول المستطيل = ٨ سم
وكان مقسم إلى مثلثات متساوية ، أوجد مساحة ٦ مثلثات



أ) ١٤ ب) ١٢ ج) ١٦ د) ٢٤

الحل

٣٥	إذا كان ٦ ^{س} = ٣٦ فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$س^{٢}$				٦				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣٦	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
٣٠				$\sqrt{٣٦٠٠}$ - $\sqrt{١٦٠٠}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

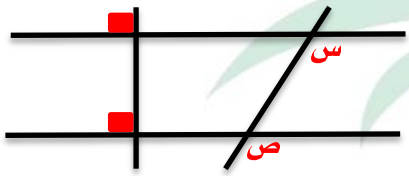
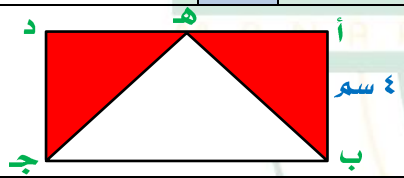
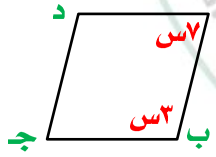
٣٧	$\frac{٤١+٤٢+٤٣+٤٤}{١+٢+٣+٤}$							
أ	١٦	ب	١٧	جـ	١٨	د	١٩	
الحل								

٣٨	-٤س > ٥ فإن س = ...							
أ	-١	ب	صفر	جـ	-٢	د	٣	
الحل								

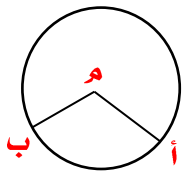
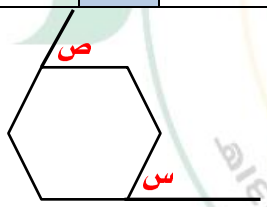
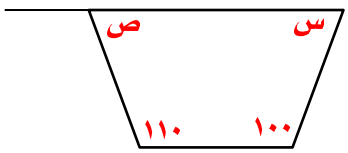
٣٩	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$\sqrt{١٢١^{٢} - ١١٠^{٢}}$				٦٠				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

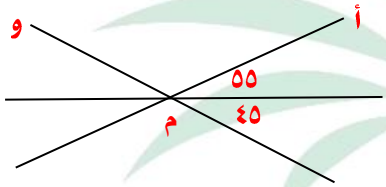
نموذج محوسب : التمركز والأزياء

١	أوجد ناتج $\frac{٥٠}{٠,٢} \times \frac{٤}{٠,٢} \times \frac{١}{٠,٢}$						
أ	٢٥	ب	٢٥٠	جـ	٢٥٠٠٠	د	٢٥٠٠
٢	قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	$\frac{٨}{١٢} - \frac{١٢}{٨}$				$\frac{١٢}{٨} - \frac{٨}{١٢}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٣	قارن بين 						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	س				ص		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤	كم عدد أولي بين ١٠ ، ٢٠						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
٥	إذا كان ٢ص = س ، وكان $س^{٢} = \frac{٤٠ ص}{٤ ص + ٣ س}$ ، فإن س =						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
٦	١ - ٠,٠٠٠١ =						
أ	٠,٩٩٩	ب	٠,٩٩٩٩	جـ	٠,٠٠٠٩	د	٠,٩
٧	إذا كان طول المستطيل يساوي ضعف عرضه وكان أ ب = ٤ سم أوجد مساحة Δ هـ ب جـ 						
أ	١٤	ب	١٦	جـ	٣٢	د	٢٤
٨	إذا كان الشكل معين فإن د = 						
أ	٦٠	ب	٥٤	جـ	٤٨	د	١٢٠
٩	شخص قطع مسافة ما في ٦٥ ثانية قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	الزمن المستغرق لقطع المسافة ١١ مرة				١٢ دقيقة		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٠	إذا كان ص > ١ ، ١ > س > صفر أي من الآتي أكبر ؟							
أ	$\frac{ص}{س}$	ب	$(\frac{ص}{س})^{٢}$	جـ	$\frac{س}{ص}$	د	$(\frac{س}{ص})^{٢}$	
١١	في الشكل المقابل قارن بين							
	القيمة الأولى		القيمة الثانية					
	مساحة المظلل		٤ سم^{٢}					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
١٢	قارن بين							
	القيمة الأولى		القيمة الثانية					
	-س (-س)		صفر					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
١٣	أوجد ١٠٠ × ١٠٠ − ٩٨ × ٩٨							
أ	١٩٩	ب	٣٩٦	جـ	٤٠٠	د	٤٩٦	
١٤	إذا كان هناك مثلث مختلف الاضلاع محيطه ٣٣ سم وطول ضلع فيه ١٥ سم والفرق بين طول الضلعين الآخرين ٤ أوجد طول الضلع الاصغر							
أ	٨	ب	٧	جـ	٩	د	١٠	
١٥	قارن بين							
	القيمة الأولى		القيمة الثانية					
	س + ص		ع + ب					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
١٦	عمر منى $\frac{١}{٣}$ عمر سلمى وبعد ٦ سنوات يصبح عمر منى $\frac{١}{٢}$ عمر سلمى ، فما عمر منى الآن ؟							
أ	٤	ب	٦	جـ	٨	د	٩	
١٧	$\frac{١}{٦}$ ل = ١٠٪ من ١٠٠٠ فإن ل = ...							
أ	٤٠٠	ب	٦٠٠	جـ	٨٠٠	د	٩٠٠	
١٨	إذا كان ٣ (س − ص) = ٢٧ قارن بين							
	القيمة الأولى		القيمة الثانية					
	$(س - ص)^{٢}$		٩ × ٩					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

١٩	انطلقت سيارتان من نفس اللحظة من مدينة أ إلى مدينة ب الأولى بسرعة ١٢٠ كم / س والثانية بسرعة ١٠٠ كم / س وكانت المسافة بين المدينتين ٤٥٠ كم ، فما فارق الزمن بينهما بالدقائق ؟							
أ	٤٨	ب	٤٥	جـ	٧٢	د	٦٠	
٢٠	أي الأعداد التالية أولية ؟							
أ	١٠١	ب	١١١	جـ	١٠١١	د	١١١١	
٢١	إذا كان طول القوس أ ب = $\frac{ط}{٢}$ ، فإن قياس الزاوية المركزية أ م ب = حيث نق = ٢ 							
أ	٦٠	ب	٣٠	جـ	٤٥	د	٨٠	
٢٢	قسم ٤٩ كتاباً على ٩ طلاب بالتساوي ، فكم عدد الكتب المتبقية التي لا يمكن توزيعها ؟							
أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦	
٢٣	خزان وقود مملوء إلى ثمنه أضفنا إليه ٦٣ لتراً فأصبح مملوء تماماً ، كم سعته ؟							
أ	٧٢	ب	٧٥	جـ	٧٨	د	٩٠	
٢٤	إذا كان س^{٢} -٢س + ١ = صفر قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	س			صفر				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٢٥	مصنع تمور ينتج ٥٠ طن في الشهر الواحد ويزيد الإنتاج في شهر رمضان فإذا بلغ الإنتاج الكلي للمصنع ٦٧٠ طن ، فكم بلغ الإنتاج في شهر رمضان ؟							
أ	٧٠ طن	ب	١٢٠ طن	جـ	١٠٠ طن	د	١٨٠ طن	
٢٦	الشكل المقابل سداسي منتظم فإن س + ص = 							
أ	٦٠	ب	١٢٠	جـ	١٨٠	د	٤٠	
٢٧	في الشكل المقابل س + ص = 							
أ	١٦٠	ب	١٥٠	جـ	٢٠٠	د	١٧٠	

I am Sorry !!!!!

٢٨	تحتوي طائرة على ٨ صفوف بحيث أن كل صف يحتوي على ٤ مقاعد أو ٦ مقاعد ، كم الصفوف التي تحتوي على ٤ مقاعد علماً بأن عدد المقاعد ٣٨ مقعداً							
أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٧	
٢٩	اشترت سيدة سجادتين الأولى بـ ٦٠٠ ريال والثانية بـ ٤٠٠ ريال وحصلت على خصم ٥٠٪ على السجادة الثانية ، فكم إجمالي النسبة المئوية للخصم على السجادتين من السعر الأصلي ؟							
أ	٤٠٪	ب	٣٠٪	جـ	٢٠٪	د	١٥٪	
٣٠	من الشكل المقابل قياس (أ م و) = 							
أ	٨٠	ب	٨٥	جـ	٩٠	د	١٠٥	
٣١	دائرة قطرها ٢٠ سم رسم عليها ١٠ دوائر صغيرة ما نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى مساحة الدائرة الكبيرة ؟							
أ	$\frac{١}{٢٠}$	ب	$\frac{١}{٤٠٠}$	جـ	$\frac{١}{١٠}$	د	$\frac{١}{١٠٠}$	
٣٢	محمد معه ١٢٠ ريال وخالد معه ٥٠ ريال وكان محمد يأخذ ١٠ ريال يومياً وخالد يأخذ ٢٤ ريال يومياً ، بعد كم يوماً يتساوى ما معهما ؟							
أ	٢٠	ب	٥	جـ	١٠	د	٦	
٣٣	إذا كان ٤ علب حليب + ٦ كيلو دقيق = ١٩٦ ٨ علب حليب + ٣ كيلو جبن = ٤١٠ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	سعر كيلو الدقيق				سعر كيلو الجبن			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٣٤	إذا كانت $س^{٢} + ص^{٢} - ٦ = ٠$ فإن مساحة الدائرة = ...							
أ	١٢ط	ب	٦ط	جـ	٢٤ط	د	٤ط	

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : التمركز والمنتديات

١	بعد ٣ ساعات نكون قبل منتصف الليل بساعة ، كم تكون الساعة الآن ؟							
أ	٨ مساءاً	ب	٩ مساءاً	جـ	١٠ مساءاً	د	٥ مساءاً	
الحل								
٢	نظر مسافر إلى شاشة الطائرة فوجد ان سرعة الطائرة ٩٠٠ كم/س والمسافة عن بلد الإقلاع ٦٣٥ كم وتبقى على الوصول ٦٠ دقيقة ، كم المسافة بين بلد الإقلاع وبلد الوصول ؟							
أ	١٦٠٠	ب	١٥٣٥	جـ	١٨٠٠	د	٢٠٠٠	
الحل								
٣	في النمط ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ..... ما الحد رقم ١٠٣ ؟							
أ	٥	ب	٩	جـ	٧	د	١	
الحل								
٤	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	-21				$(-7)^3$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٥	إذا كانت ن > صفر فأي الآتي أكبر ؟							
أ	٢ن	ب	ن	جـ	$ن^2$	د	$ن^3$	
الحل								

٦	إذا تحرك عقرب الدقائق ٢٧٠° كم دقيقة مرت ؟							
أ	٣٠	ب	٤٠	جـ	٤٥	د	٥٠	
الحل								

٧	الشكل المجاور مربع قارن بين							
	القيمة الأولى						القيمة الثانية	
	مساحة المظلل						$\frac{٥}{١٦}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٨	طابعة تطبع ٥٠٠ ورقة في ثانيتين وطابعة أخرى تطبع ٧٠ ورقة في ٥ ثواني أوجد ما تطبعه الطابعتين معاً في ٧ ثواني							
أ	٣٩٩٠	ب	٢٦٤	جـ	١٨٨٤	د	١٨٤٨	
الحل								

٩	احسب محيط الشكل							
أ	س + ص	ب	(س + ص) ÷ ٢	جـ	٢س + ٢ص	د	$س^{٢} + ص^{٢}$	
الحل								

١٠	ما أصغر عدد يتم طرحه من ٧٦١ ليقبل القسمة على ٢٧ بدون باقي ؟							
أ	٥	ب	٧	جـ	٦	د	٨	

الحل

١١	إذا كان أ ، ب ، جـ أعداد موجبة ، أ = ب ، أ + ب + جـ = ١٢ فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
أ				٧				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٢	اسطوانة محيط قاعدتها ٣١,٤م وارتفاعها ٤م وكان بها فتحة تفرغ ١م^{٣} في الدقيقة ففي كم دقيقة يتم تفريغها بالكامل ؟							
أ	٣٤,١ دقيقة	ب	٣١٤ دقيقة	جـ	٣١٤٠ دقيقة	د	٣,١٤ دقيقة	

الحل

١٣	هند تصنع الثوب الواحد في ١٨ دقيقة فما أكبر عدد من الأثواب تصنعه في أقل من ٤ ساعات ؟							
أ	١٣	ب	١٤	جـ	١٥	د	١٧	

الحل

١٤	٣ عمال يبنون جدار في ٣ ساعات إذا انضم إليهم رابع أصبحوا يبنون الجدار في ساعتين ففي كم ساعة يستطيع العامل الرابع بناء الجدار بمفرده ؟							
أ	٢,٥	ب	٤	جـ	٥	د	٦	

الحل

I am Sorry !!!!!

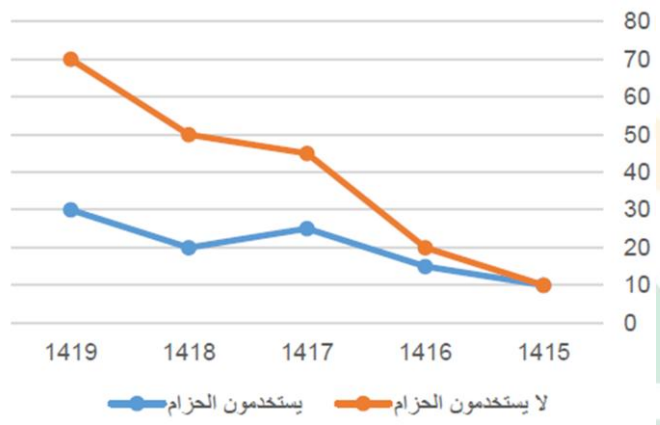
١٥	كم عدد اولي من ٢٠ إلى ٣٠ ؟						
أ	٤	ب	٥	جـ	٣	د	٢

الحل

١٦	إذا كان ٤ $س^{٢}$ × ٢ = ١٦ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				$\frac{١}{٢}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٧	الفرق بين متوسط مستخدمي الحزام وغير مستخدمي الحزام عامي ١٤١٨ ، ١٤١٩ بلغ						
أ	٣٠	ب	٣٥	جـ	٤٠	د	٥٠

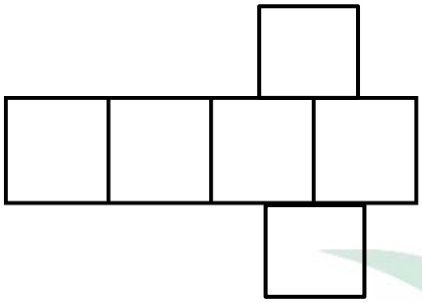


الحل

١٨	مجموع عامي ١٤١٦ ، ١٤١٧ يساوي						
أ	٣٥ ، ٧٠	ب	٤٥ ، ٥٠	جـ	٥٠ ، ٥٥	د	٨٠ ، ٧٠

الحل

١٩	إذا كانت مساحة الشكل = ٩٦ سم^{٢} احسب محيطه



أ	٦٠	ب	٤٨	جـ	٥٦	د	٦٤

الحل

٢٠	إذا وضع ٤ مربعات بجانب بعض فأصبح محيطهم = ٧٠ سم ، كم طول ضلع المربع ؟

أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٩

الحل

٢١	إذا كانت نسبة مساحة مربع إلى مساحة دائرة = ١ : ٤ط فإن النسبة بين طول ضلع المربع إلى نصف قطر الدائرة تساوي ؟

أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٢}$ ط	جـ	٢ط	د	١

الحل

٢٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد العوامل الاولية للعدد ٣٠	عدد العوامل الأولية للعدد ٦٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

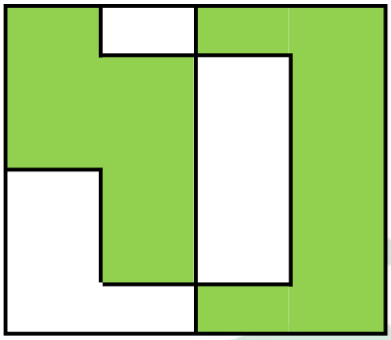
٢٣	إذا كانت نسبة المتفوقين ١ : ٤ ما نسبتهم المئوية ؟

أ	٢٠٪	ب	٣٠٪	جـ	٤٠٪	د	٣٣٪

الحل

تقفيل

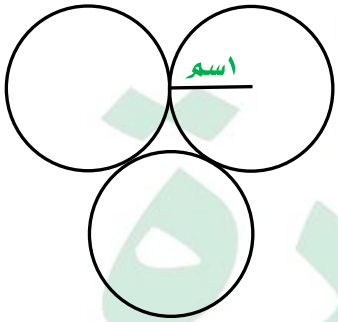
٢٤	ما نسبة المظلل إلى الشكل كاملاً



أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{٥}{٨}$	د	$\frac{١١}{١٦}$

الحل

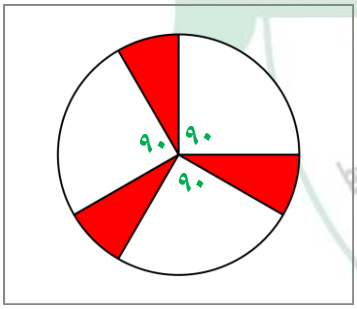
٢٥	إذا كانت الدوائر الثلاثة متطابقة احسب محيط الشكل



أ	٣ط	ب	٤ط	جـ	٥ط	د	٦ط

الحل

٢٦	إذا كان نصف قطر الدائرة = ٨ أوجد مساحة المظلل



أ	٢٠ط	ب	١٦ط	جـ	١٥ط	د	١٨ط

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٧	$٩^{٣س} = ٢٧$ ما قيمة س ؟							
أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{١}{٨}$	
الحل								
٢٨	كم ثانية في $\frac{١}{٦٠}$ من اليوم							
أ	١٤٤٠٠	ب	١٤٤٠	جـ	١٤٤	د	٢٤	
الحل								
٢٩	إذا كان $٣^{س} = ص$ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٩ص				$٣ س^{٢+}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣٠	إذا كانت ن عدد سالب فأي الاعداد التالية أكبر ؟							
أ	١-ن	ب	١+ن	جـ	ن-١	د	$\frac{١}{ن}$	
الحل								

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : التنفس والشعر

١ يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

ما عدد الطلاب الحاصلين على درجة اعلى من ٧ ؟

أ	ب	جـ	د
٨	٧	٤	١

الحل

٢ ما نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فاقل ؟

أ	ب	جـ	د
٥٠٪	٤٠٪	٢٠٪	٣٠٪

الحل

٣ إذا كان $٣^{س} \times ٣^{٢} = ٨١$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	١

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

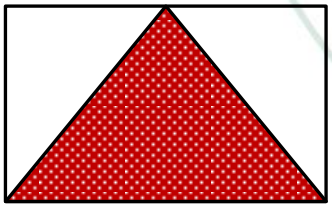
الحل

٤ ٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١٢٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠

أ	ب	جـ	د
٤٨٠٠	٤٩٠٠	٤٩٢٠	٥٠١٠

الحل

٥ نسبة مساحة المضلل إلى مساحة المستطيل



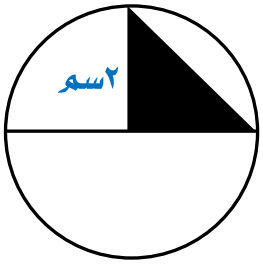
أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{٣}{٤}$

الحل

٦	أي مما يلي يعتبر عدد أولي						
أ	١٠١١	ب	١١١	جـ	١١٠١	د	١٠١
الحل							
٧	باقي قسمة ١٩ على ٣						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
الحل							
٨	٢ ، $\frac{٩}{٤}$ ، ..... ، $٢\frac{٣}{٤}$ ، ٣						
أ	$\frac{٥}{٢}$	ب	$\frac{١٠}{٢}$	جـ	$\frac{٧}{٢}$	د	$\frac{٩}{٢}$
الحل							
٩	ما أقل مقدار فيما يلي						
أ	$١ + \frac{١}{٤}$	ب	$١ - \frac{١}{٤}$	جـ	$١ \div \frac{١}{٤}$	د	$١ \times \frac{١}{٤}$
الحل							
١٠	إذا كان ١ > س > صفر ، ص > ١ فما أكبر قيمة مما يلي ؟						
أ	$(\frac{ص}{س})^{٢}$	ب	$(\frac{س}{ص})^{٢}$	جـ	$\frac{ص}{س}$	د	$\frac{س}{ص}$
الحل							

I am Sorry !!!!!

١١	قارن بين

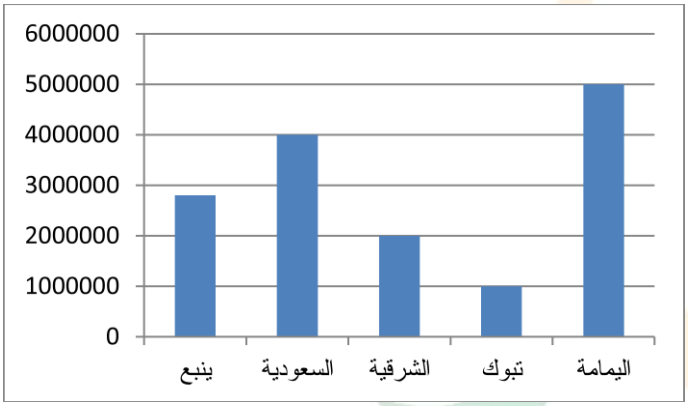


القيمة الأولى	القيمة الثانية
مثلي مساحة المظلل	ط سم^{٢}

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٢	الفرق بين انتاج الشرقية وتبوك



أ	مليون	ب	٢ مليون	جـ	مليون ونصف	د	٢ مليون ونصف

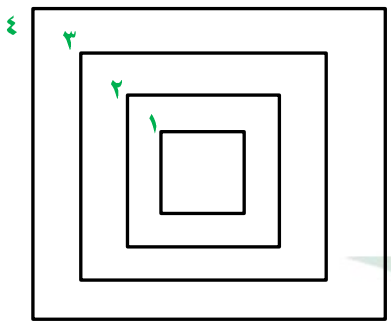
الحل

١٣	ترتيب أقل مدن تصاعدياً
أ	تبوك – الشرقية - ينبع
ب	الشرقية – ينبع – تبوك
جـ	ينبع – الشرقية – تبوك
د	تبوك – ينبع - الشرقية

الحل

I am Sorry !!!!!

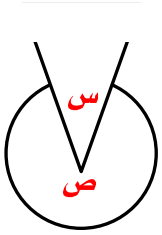
١٤	إذا كانت المسافات بين المربعات متساوية وكان محيط المربع رقم ٤ = ٣٢ ومحيط المربع رقم ٢ = ٢٤ ما طول ضلع المربع رقم ١ ؟



أ	٨	ب	٧	جـ	٦	د	٥

الحل

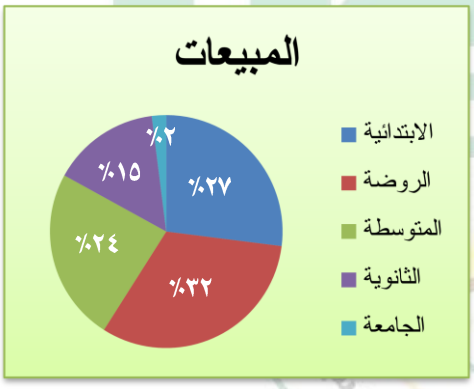
١٥	إذا كان ص = ٥س فأوجد قيمة س



أ	٥٠	ب	٤٠	جـ	٦٠	د	٣٠٠

الحل

١٦	ما هو ترتيب أكبر ثلاث نسب تنازلياً ؟

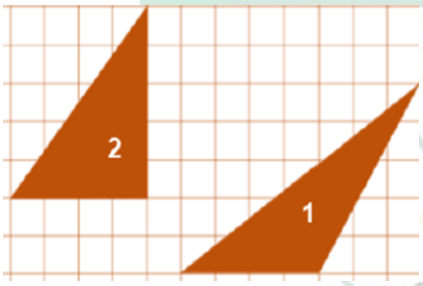


أ	متوسط – روضة – ابتدائي
ب	روضة – متوسط – ابتدائي
جـ	متوسط – روضة – جامعة
د	روضة – ابتدائي - متوسط

الحل

I am Sorry !!!!!

١٧	أرض مستطيلة أبعادها ٦٠م ، ١٢٠م نريد تغطيتها بمربعات طول ضلع المربع ٢٠م كم أكبر عدد من المربعات نحتاج لتغطية الأرض ؟							
أ	٢١	ب	١٩	جـ	٢٠	د	١٨	
الحل								
١٨	إذا كان عدد الطلاب ١٢٠٠٠٠ وطلاب الجامعة نسبتهم ٥٪ ، كم يكون عددهم ؟							
أ	٥٠٠٠	ب	٦٠٠٠	جـ	١٢٠٠٠	د	٢٤٠٠٠	
الحل								
١٩	أكمل المتتابعة ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ١٨ ،							
أ	٢٣	ب	٢٨	جـ	٣٣	د	٣٨	
الحل								
٢٠	باقي قسمة $\frac{١٩}{٣}$							
أ	صفر	ب	١	جـ	٤	د	٢	
الحل								
٢١	قارن بين							



القيمة الأولى		القيمة الثانية	
مساحة المثلث ١		مساحة المثلث ٢	
أ القيمة الأولى أكبر	ب القيمة الثانية أكبر	جـ القيمتان متساويتان	د المعطيات غير كافية

الحل

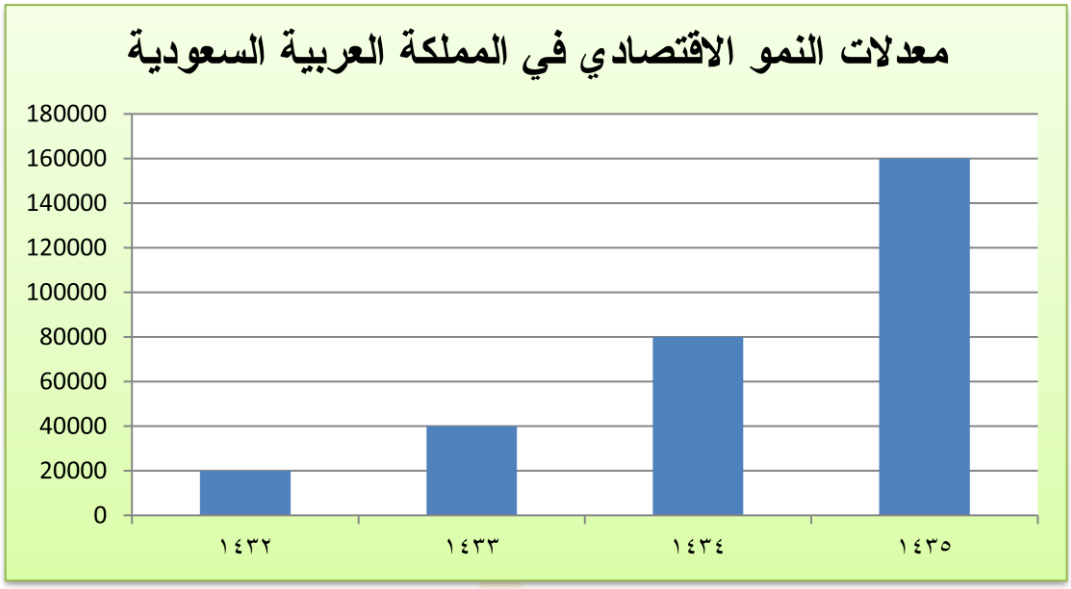
٢٢	أقرب قيمة للمقدار التالي ١١ ^{٢} + ٩ ^{٢} = ...						
أ	٨٠ + ١٢٠	ب	٩٠ + ١٠٠	جـ	٧٠ + ٩٩	د	١٩٠+١٠٠
الحل							
٢٣	س سم + ٧٥٠ سم = ١٠٠٠ سم ، قيمة س = ...						
أ	٣٥٠	ب	٢٠٠	جـ	٢٥٠	د	١٥٠
الحل							
٢٤	٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ،						
أ	٢٠	ب	١٨	جـ	١٩	د	١٦
الحل							
٢٥	عددين فرديين مجموعهم ٤٤ والفرق بينهما ٦ ، ما العدد الأكبر ؟						
أ	٢١	ب	٢٣	جـ	٢٢	د	٢٥
الحل							
٢٦	إذا كان الشكل مستطيل أوجد قيمة س 						
أ	٥٥	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٦٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

٢٧	(١٠٠ × ١٠٠) − (٩٩ × ٩٩) = ...						
أ	١٩٩	ب	١٩٨	جـ	٢٠٠	د	٩٩
الحل							
٢٨	أقرب قيمة للمقدار التالي ١١ ^{٢} + ١٣ ^{٢} = ...						
أ	٨٠ + ١٢٠	ب	٩٠ + ١٠٠	جـ	١٩٠ + ١٠٠	د	٧٠ + ٩٩
الحل							
٢٩	إذا كان ٥٪ من عدد = ٨ فإن ٥٠٪ من هذا العدد يساوي ؟						
أ	٤٠	ب	٥٠	جـ	٢٥٠	د	٨٠
الحل							
٣٠	الشكل المجاور معين قيمة س = ...						
أ	٨٠	ب	٥٠	جـ	٢٠	د	٨٠
الحل							
٣١	نسبة مساحة دائرة : مساحة مربع = $\frac{١}{٤}$ فإن النسبة بين نصف قطر الدائرة : طول ضلع المربع						
أ	٢ط	ب	$٢\sqrt{ط}$	جـ	$\frac{١}{٢\sqrt{ط}}$	د	٤ط
الحل							

٣٢ مجموع معدلات النمو الاقتصادي منذ عام ١٤٣٢هـ = ٣٠٠٠٠ ريال

قارن بين



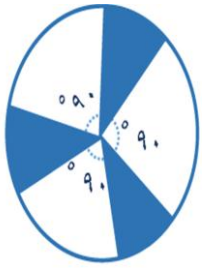
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
مجموع معدلات النمو الاقتصادي منذ ١٤٣٢هـ				رواتب العاملين في حساب معدلات النمو الاقتصادي			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الحسد وآثار الفضاء

١ إذا كان قطر الدائرة = ١٢ سم
أوجد مساحة المظلل



أ	٢ط	ب	٤ط	جـ	٩ط	د	١٦ط

الحل

٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\left(\frac{٠,٣}{٠,٠٣}+\frac{٠,٠٠٣}{٠,٠٣}\right)$	١٠,٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣ $\sqrt[٣]{(٢٥-٤)\ ٣^{٢} \div ٣}$

أ	٣	ب	٦	جـ	٥	د	٤

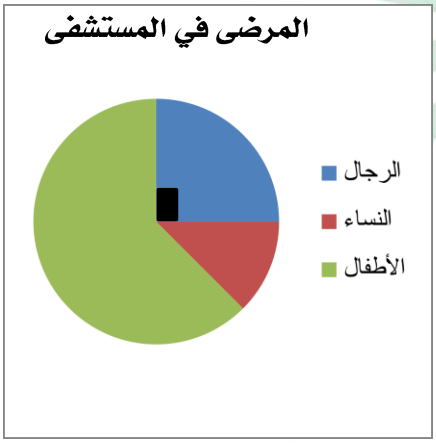
الحل

٤ عددين زوجيين متتاليين أربعة أمثال الأصغر يقل عن مثلي الأكبر بمقدار ١٦ أوجد العدد الأصغر

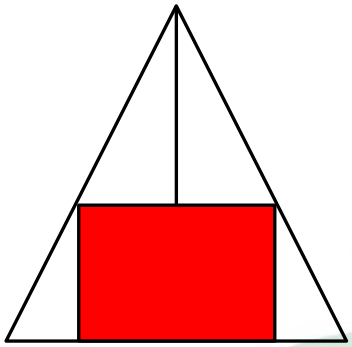
أ	-٤	ب	-٦	جـ	-٢	د	٦

الحل

٥	عدد سكان دولة ١٥ مليون نسمة وكانت نسبة الرجال إلى النساء ٣ : ٢ ، كم عدد النساء ؟						
أ	٦ مليون	ب	٧ مليون	جـ	٨ مليون	د	٩ مليون
الحل							
٦	من خلال الرسم المقابل إذا علمت أن زاوية الرجال = ٩٠° وعددهم = ٣٨ رجل ، وعدد النساء = ١٩ امرأة أوجد مجموع المرضى في المستشفى						
أ	٦٦	ب	١٠٠	جـ	١٥٢	د	٢٠٠
٧	أوجد زاوية النساء						
أ	٤٥°	ب	٦٠°	جـ	٩٠°	د	١٢٠°
٨	عدد الرجال والنساء في المستشفى						
أ	١٩	ب	٥٧	جـ	٣٨	د	٩٠
٩	قياس زاوية الأطفال						
أ	١٨٠°	ب	٢٧٠°	جـ	٢٤٥°	د	٢٢٥°
١٠	عدد الأطفال يساوي						
أ	٥٧	ب	٩٥	جـ	١٥٢	د	١٢٠
١١	$-س(-س)^{١١}$						
أ	$س^{١٤}$	ب	$س^{١٢}$	جـ	$-س^{١٠}$	د	$-س^{١٢}$
الحل							



١٢	ماهي نسبة أكبر مستطيل يمكن رسمه داخل مثلث



أ	١٦	ب	٥	جـ	٦	د	$\frac{١}{٢}$

الحل

أكبر مستطيل يمكن رسمه داخل مثلث يساوي نصفه (قاعدة)

١٣	ما النسبة المئوية لـ ١سم إلى ٢م ؟

أ	١٪	ب	٠,٦ ٪	جـ	٠,٥ ٪	د	٠,٧ ٪

الحل

١٤	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{١٠٠ - ٣٦}$	$\sqrt{١٠٠ - ٣٦}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٥	المتوسط الحسابي لـ (س ، ٦ ، ٤ ، ١٠) يساوي ١٤ ، أوجد قيمة س ؟

أ	٢٨	ب	٢٠	جـ	٣٦	د	٣٠

الحل

١٦	من الشكل المقابل إحداثيات النقطة (أ ، ب) =



أ	(-٦ ، -٣)	ب	(-٦ ، -١)	جـ	(-٦ ، ١)	د	(٦ ، ١)

الحل

١٧	عددين فرديين أحدهم ٥ أمثال الآخر، ومجموعهما ٣٠ ، فأوجد العدد الأصغر .

أ	٦	ب	٥	جـ	٢٥	د	٣٥

الحل

١٨	أقرب عدد لـ ٣٥ هو

أ	٣٥,٠٠١	ب	٣٤,١	جـ	٣٥,٠٢	د	٣٤,٠٠١

الحل

١٩	كم ثلث في $\frac{١٠}{١٥}$

أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٠	إذا كانت الزاوية في الساعة (زاوية عقرب الدقائق) تساوي ١٢٠° ، كم دقيقة مرت ؟						
أ	٦٠	ب	٢٥	جـ	٤٠	د	٢٠
الحل							
٢١	مصعد يحمل ٢٠ رجلاً أو ٢٤ طفلاً ، إذا كان المصعد يحمل ١٥ رجلاً ، فكم طفلاً يجب أن نضيف إليه ؟						
أ	٣٠	ب	٦	جـ	٣٦	د	٤٢
الحل							
٢٢	مصعد يحمل ٢٠ رجلاً و ٢٤ طفلاً ، إذا كان المصعد يحمل ١٥ رجلاً ، فكم طفلاً يجب أن نضيف إليه ؟						
أ	٣٢	ب	٦	جـ	١٤	د	١٨
الحل							
٢٣	يوجد ٣٠٠٠ طالب وطالبة في جامعة موزعين على عدد من الكليات، ونسبة الطلاب في كليتي العلوم والآداب ٦٠ ٪ من العدد الكلي، ومنهم ٧٠ ٪ في كلية العلوم، فكم عدد الطلاب في كلية العلوم ؟						
أ	٥٤٠	ب	٨٤٠	جـ	٣٤٠	د	١٢٦٠
الحل							
٢٤	إذا حل أحمد ٦٠ ٪ من اختبار وتعتبر هذه النسبة ٣٠ سؤال، فكم تبقى؟						
أ	١٥	ب	٥٠	جـ	٢٠	د	١٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

٢٥	سيارتان تمشيان في اتجاهين متعاكسين، الأولى بسرعة ٢٧ م / د ، والثانية بسرعة ٣٣ م / د، ما الزمن الذي استغرقاه في مشي مسافة ٤٨٠ متر؟

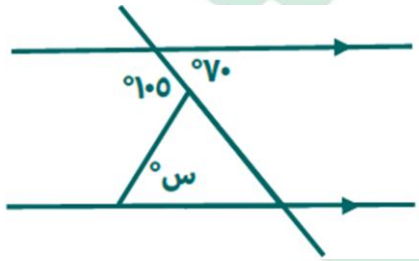
أ	٨٠ دقيقة	ب	٨ دقائق	جـ	٦٠ دقيقة	د	٦ دقائق

الحل

٢٦	ثمن ١٠ ألعاب هو ٢٤ ريال، فإذا بعنا ٤ لعب بـ ١٢ ريال؛ فكم يكون الربح في ٣٠ لعبة ؟

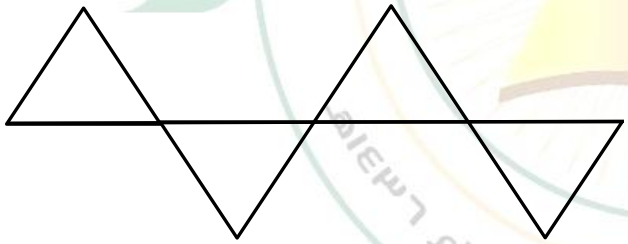
أ	٢٥	ب	٨٠	جـ	١٨	د	١٥

الحل

٢٧	أوجد قيمة س 

أ	٢٠°	ب	١١°	جـ	١٨°	د	٣٥°

الحل

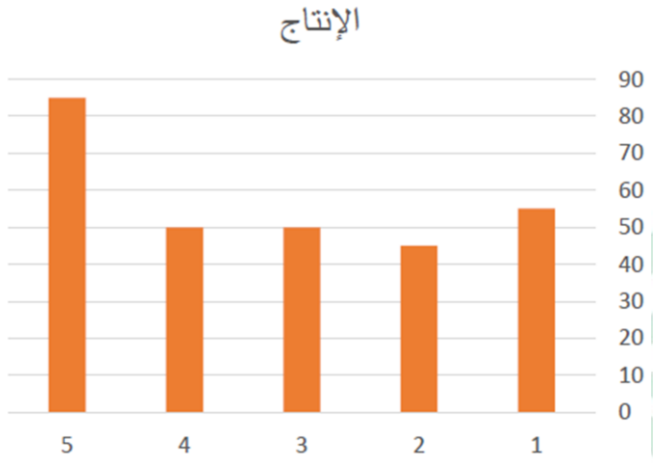
٢٨	إذا علمت ان كل مثلث متطابق الاضلاع وطول السلك المستقيم = ١٦ سم ما محيط الشكل ؟ 

أ	١٦	ب	٤٨	جـ	٦٤	د	٤٧

الحل

I am Sorry !!!!!

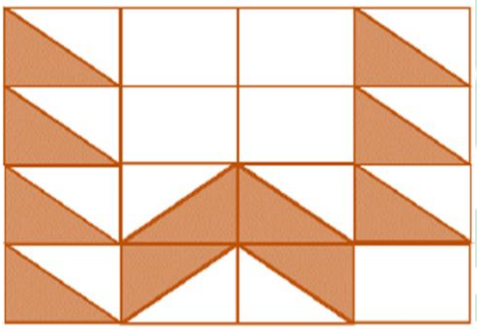
٢٩	ما متوسط انتاج الشركة في الـ ٥ شهور



أ	٦٠	ب	٧٠	جـ	٥٨	د	٥٧

الحل

٣٠	إذا كانت أبعاد المستطيل الصغير ٣سم ، ٤سم فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	٦٦سم^{٢}

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الحضارة والانفتاح الاقتصادي (١)

١ إذا كان ثلاثة أمثال عدد = ٨١ ، فإن تسعة أمثال هذا العدد =

أ	ب	جـ	د
١٦٢	٢٤٣	١٦٥	١٢٥

الحل

٢ قسم سلك إلى قسمين متساويين تم عمل من الأول مثلث ومن الثاني مربع ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المربع	محيط المثلث

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٣ أحمد وعلي معهما ٨٤٠ ريال ، فإذا كان ما مع أحمد ثلث ما مع علي ، كم مع علي؟

أ	ب	جـ	د
٥٤٠	٦٣٠	٥٨٠	٦٠٠

الحل

٤ $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = \frac{١}{٤}$ ، س + ص = ٦ ، فإن س ص =

أ	ب	جـ	د
٢٤	٢٨	٣٠	٤٢

الحل

٥ ب س = $\frac{١}{٣}$ أ ب ، ب هـ = $\frac{١}{٥}$ ب جـ

أوجد نسبة الشكل المظلل إلى المستطيل



أ	ب	جـ	د
١ : ١٤	١ : ٥	١ : ١٥	١ : ١٦

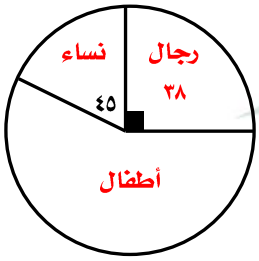
الحل

٦	٣٨، ٣٧ ، ٣٥ ، ٣٢ ، ٢٨ ، .....

أ	٢٢	ب	٢٣	جـ	٢٥	د	٢٦

الحل

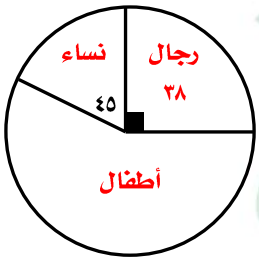
٧	في الشكل المقابل أوجد عدد النساء والرجال



أ	١٥٢	ب	٥٧	جـ	١٩	د	١٨

الحل

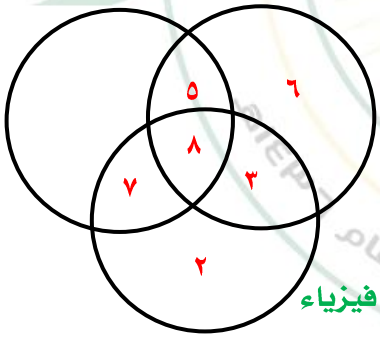
٨	في الشكل المقابل أوجد زاوية الأطفال



أ	١٨٠	ب	٢٢٥	جـ	٢٣٥	د	٢٠٠

الحل

٩	أوجد عدد الطلاب المشتركين في الثلاث مواد معاً فقط



أ	٥	ب	٧	جـ	٨	د	١٠

الحل

١٠	ما هما السنتان المتساويتان في عدد الطلاب ؟



أ	الأولى والسادسة	ب	الرابعة والثانية	جـ	الأولى والثالثة	د	الخامسة والسادسة

الحل

١١	$\frac{\sqrt[3]{٢٧}}{\sqrt{٣}} - \sqrt{٣}$

أ	١	ب	صفر	جـ	٣	د	٤

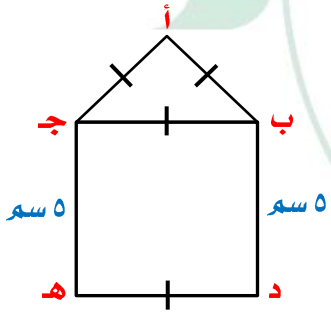
الحل

١٢	٣ أعداد موجبة متتالية حاصل ضرب الأول × الثاني = مجموعهم ، فإن العدد الثالث =

أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٧

الحل

١٣	سلك طوله = ٣٤ سم أ ب = ب جـ = أ جـ احسب ب جـ



أ	٦	ب	٥	جـ	٤,٥	د	٥,٥

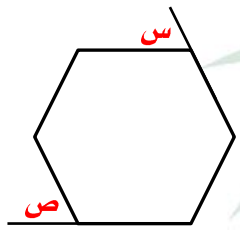
الحل

١٤	تريد فاطمة تغليف علبة هدايا على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم ما مساحة العلبة ؟

أ	١١٠٠	ب	٢٢٠٠	جـ	٢٣٠٠	د	٢٤٠٠

الحل

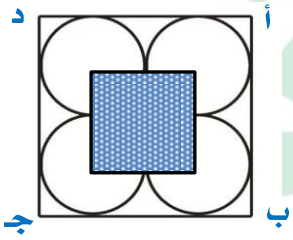
١٥	الشكل المقابل سداسي منتظم س + ص =



أ	٢٧٠	ب	٦٠	جـ	١٨٠	د	١٢٠

الحل

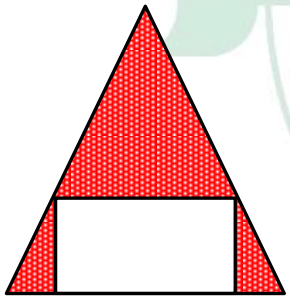
١٦	أ ب جـ د مربع فيه ٤ دوائر متطابقة وكانت مساحة المربع المظلل = ٨ سم^{٢} أوجد مساحة أ ب جـ د



أ	٣٢	ب	٣٦	جـ	٤٨	د	٤٠

الحل

١٧	إذا كان المثلث متطابق الضلعين فأوجد نسبة مساحة المستطيل إلى مساحة المثلث

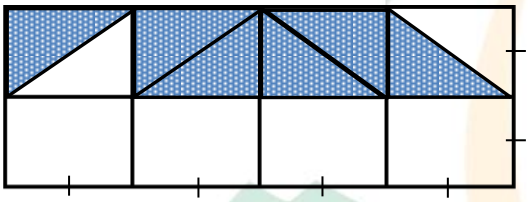


أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$

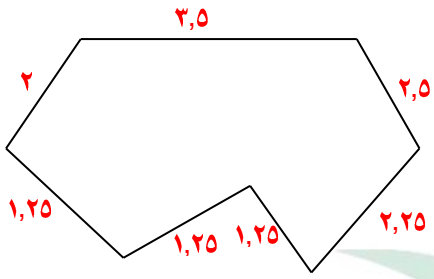
الحل

I am Sorry !!!!!

١٨	إذا كانت $ص^{٤} = ٨١$ فإن $٤ص =$							
أ	٢٠	ب	١٢	جـ	١٥	د	٢٧	
الحل								
١٩	إذا كانت فاطمة تضع في الطبق الواحد ٤ برتقالات و ٣ موزات و ٥ تفاحات وكان لديها ٤٨ برتقالة و ٣٦ موزة و ٦٠ تفاحة ، فكم عدد الأطباق ؟							
أ	٦	ب	١٢	جـ	٨	د	١٠	
الحل								
٢٠	الشكل المجاور مستطيل قسم إلى مربعات قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	مساحة المظلل				٢٨ م^{٢}			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٢١	يدور محمد في مضمار دائري طوله ٨١٠ م بسرعة ٩ م / ث أوجد الزمن اللازم لإكمال دورة كاملة							
أ	٩٠ ث	ب	٨٠ ث	جـ	٥٠ ث	د	٦٠ ث	
الحل								
٢٢	$٥^{صفر} \times ٥^{٢} \times \frac{١}{٥} =$							
أ	٥	ب	٢٥	جـ	١٢٥	د	١	
الحل								
٢٣	إذا كان متوسط ٢٤ ، ٢٠ ، ٤٥ ، س يساوي ٢٠ فإن ٢٤+٢٠ +٤٥ + س =							
أ	٤٠	ب	٦٠	جـ	٨٠	د	١٢٠	
الحل								



٢٤	في الشكل المقابل محيط الشكل =



أ	ب	جـ	د
١٢	١٣	١٤	١٣,٥

الحل

٢٥	$٦٤\times٦٤\times٦٤\times٦٤\times٦٤$

أ	ب	جـ	د
$٢^{٥}$	$٢^{٦}$	$٢^{٧}$	$٢^{٨}$

الحل

٢٦	في العدد الدوري ٠,٠٩٣٧٤١ ما هو الرقم ٤٢ بعد الفاصلة

أ	ب	جـ	د
١	٤	٩	٣

الحل

٢٧	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(-٢)^{٧}$	-١٤

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٨	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣٠×٣^{٧}	$٩^{٤}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٩	إذا كان $\frac{س}{٢} + \frac{ص}{٢} = ٤٠$ فإن قيم س، ص على الترتيب

أ	٥٠ ، ٤٠	ب	٤٠ ، ١٠	جـ	٤٠ ، ٦٠	د	٥٠ ، ٣٠

الحل

٣٠	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٤٩+١٢١}$	$\sqrt{٨١+١٠٠}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣١	إذا كان $\frac{أ}{ب} = ٦٠$ فإن $\frac{أ}{٣ب} =$

أ	١٠	ب	٢٠	جـ	٣٠	د	٤٠

الحل

٣٢	مرتب موظف ١٢٠٠٠ ريال خصم منه ٩ ٪ عمولة ويضاف إليه ٦٠٠ ريال بدل معاش ، كم راتبه كاملاً ؟

أ	١١٧٢٠	ب	١٢٧٢٠	جـ	١١٢٧٠	د	١١٥٢٠

الحل

٣٣	متوسط درجات ١٠ طلاب = ٨٨ إذا اكتشف المعلم خطأ في جمع الدرجات ووجد أن طالب له ٢٠ درجة فأضافها له ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
المتوسط بعد التعديل	٩١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٤	إذا كان ٥ × ٥ × ٥ × س = ٤ × ٤ × ٤ × ٤ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٥	إذا كان س > ١ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{س-١}{س(س-١)}$	١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

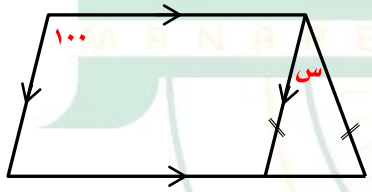
الحل

٣٦	إذا كان س عدد صحيح ٥س > ٢٩ ، $س^{٢}$ > ١٦ أوجد قيمة س

أ	٥	ب	٤	جـ	٦	د	٧

الحل

٣٧	الشكل أ ب جـ د متوازي أضلاع س = ...



أ	٢٠	ب	٤٠	جـ	٦٠	د	٥٠

الحل

٣٨	إذا كان س − ص = ٥ ، س ص = ٢٠ فإن $س^{٢} + ص^{٢}$ = ...

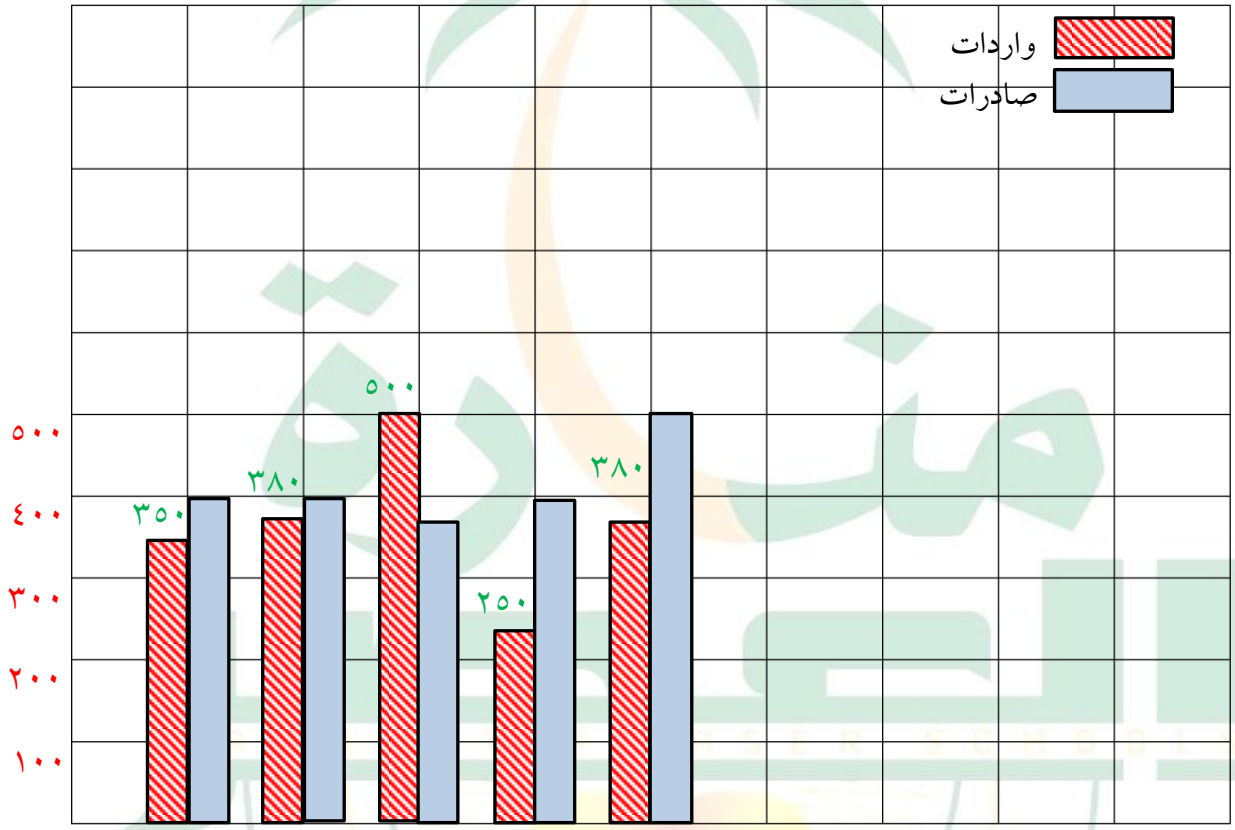
أ	٥٥	ب	٤٥	جـ	٦٥	د	٨٠

الحل

٣٩	$\frac{١٠}{٣}$ ٪ = ...						
أ	$\frac{١}{٣٠}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١٠٠}{٣}$	د	٣

الحل

٤٠ **الشكل يمثل الصادرات والواردات من سلعة معينة ، ما قيمة الواردات تقريباً**



أ	١٨٠٠	ب	١٨٨٠	جـ	٢٠٠٠	د	٢٥٠٠

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الحضارة والانفتاح الاقتصادي (٢)

١ $\frac{٩^{٦} - ٩^{٤}}{٩^{٣} - ٩^{٢}}$

أ	ب	جـ	د
$٩^{٢} \times ١٠$	٩×١٠	٨٢٠	٢٠٠

الحل

٢ إذا كان ب > -٤أ + ٥ب فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	ب

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

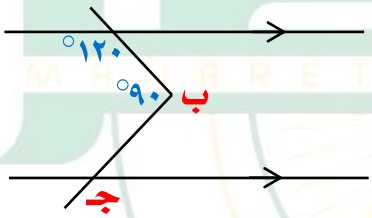
٣ $\frac{\sqrt{٣٢}}{\sqrt{٣} + \sqrt{٢}}$

أ	ب	جـ	د
$\sqrt{٢}$	$٢\sqrt{٢}$	١	٨

الحل

٤ في الشكل المقابل

قياس (س جـ ب) =



أ	ب	جـ	د
١٥٠	٣٠	٤٠	٥٠

الحل

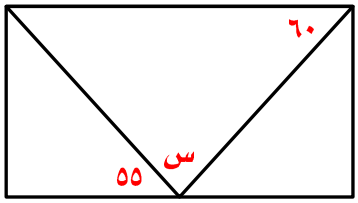
٥ صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم أوجد المساحة الكلية

أ	ب	جـ	د
٢٢٠٠	١٣٠٠	١٨٠٠	٢٠٠٠

الحل

٦	س − ص = ٣ ، س ص = ٥ أوجد س^{٢} + ص^{٢}						
أ	٤٥	ب	١٩	جـ	٥٥	د	٦٠
الحل							
٧	س^{٣} + ١ = -٧ فإن س = ...						
أ	٢	ب	-٢	جـ	٤	د	-٨
الحل							
٨	الشكل مربع أوجد مساحة المربع ٢ س + ٣ ٣ س + ١						
أ	٤	ب	٦٤	جـ	٣٦	د	٤٩
الحل							
٩	$\sqrt[٣]{٠,١٢٥}$						
أ	١	ب	٠,٥	جـ	٠,٤	د	٠,٦
الحل							
١٠	-١٠٥ ، -٩٠ ، -٧٦ ،						
أ	-٥١	ب	-٥٢	جـ	-٦٣	د	-٦٤
الحل							

١١	الشكل المقابل مستطيل س =



أ	٦٠	ب	٨٠	جـ	٦٢	د	٦٥

الحل

١٢	إذا كان متوسط الأعداد س ، ٨ ، ١١ ، ٢٥ يساوي ١٥ فإن س = ...

أ	١٤	ب	١٥	جـ	١٦	د	١٧

الحل

١٣	إذا كانت مساحة المربع = ١١ سم^{٢} فإن أقرب قيمة له هي :

أ	١٠,١	ب	١١,٥	جـ	١٠,٦	د	١١,٩

الحل

١٤	إذا كان عدد الحاضرين في فصل ١٨ طالب ونسبة الغائبين ٦٠٪ فكم عدد طلاب الفصل ؟

أ	٥٠	ب	٤٥	جـ	٦٠	د	٣٢

الحل

١٥	إذا اخذ محمد من صديقه ٣٠٠ ريال وقام بإرجاع ٩٦ ريال له وأراد أن يسدد كل أسبوع ١٧ ريال فكم يحتاج من أسبوع ؟

أ	١١	ب	١٤	جـ	١٣	د	١٢

الحل

I am Sorry !!!!!

١٦	عددان مجموعهما = ٣ ومجموع مربعيهما = ٦٥ فإن العدد الأصغر هو							
أ	٣-	ب	٤-	جـ	٤	د	٧	

الحل

١٧	يعمل محمد فترتين الأولى بـ ١٢ ريال في الساعة والثانية بـ ١٤ ريال في الساعة فإذا عمل الفترة الاولى ٦ ساعات والثانية ٤ ساعات ، فما المبلغ الذي سيحصل عليه بعد ٢٠ يوم ؟							
أ	٢٥٦٠	ب	٢٦٥٠	جـ	٣٥٠٠	د	٣٥٥٠	

الحل

١٨	إذا كانت $س^{أ} \times س^{ب} = ١$ فإن أ = ...							
أ	١	ب	١-	جـ	ب	د	-ب	

الحل

١٩	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
٢				١,٥ × ١,٥				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٠	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$\frac{١}{٧} - \frac{١}{٥}$				$\frac{١}{٦} - \frac{١}{٥}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

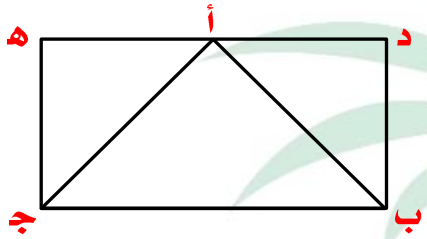
I am Sorry !!!!!

٢١	أي النقاط التالية تقع على المستقيم الذي معادلته س + ص − ٣ = صفر

أ	(٦ ، -٣)	ب	(-٦ ، -٣)	جـ	(١ ، ٦)	د	(٦ ، ١)

الحل

٢٢	في الشكل المقابل إذا كانت مساحة المثلث أ ب جـ = ٨ سم^{٢} فإن مساحة المستطيل د ب جـ هـ =



أ	١٤	ب	١٦	جـ	٣٢	د	٨

الحل

٢٣	إذا كان هناك عرضان للإطارات العرض الأول : ٤ إطارات بقيمة ١٠٠٠ ريال العرض الثاني : اطار واحد بقيمة ٤٨٠ ريال والثاني مجاناً قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
قيمة العرض الاول	قيمة العرض الثاني

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٤	مربع قطره = ٢ $\sqrt{٢}$ وكانت هناك دائرة تمر برؤوس المربع ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٨ $\sqrt{٢}$	محيط الدائرة

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٥	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	متوسط خمسة أعداد متتالية				العدد الثالث من هذه الأعداد			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٦	متوسط ٨ أعداد يساوي ١١٢ ومتوسط ٤ أعداد منهم يساوي ١٢ أوجد متوسط آخر ٤ أعداد منهم							
أ	٢١٦	ب	٢١٢	جـ	٣٥٠	د	٤٢٠	

الحل

٢٧	إذا نزل خمس الركاب في المحطة الأولى وفي الثانية نزل ١٥ راكب وفي الثالثة نزل نصف الركاب ، فكم عدد الركاب							
أ	٤٠	ب	٦٠	جـ	٣٠	د	٥٠	

الحل

٢٨	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣}$				$\frac{١}{٣+٢}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٩	إذا كان سعر الدولار = ٣,٧٠ ريال ، ١ريال = ٣٠ ين فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٣٠ دولار				٣٢٠٠ ين			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

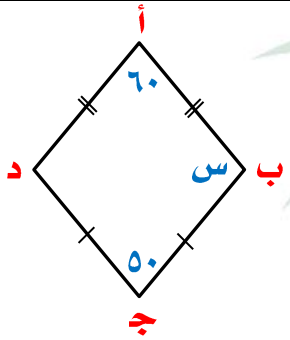
I am Sorry !!!!!

٣٠	عدد الأعداد الفردية بين $\frac{٣١}{٥}$ ، $\frac{٦٧}{٥}$						
أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦

الحل

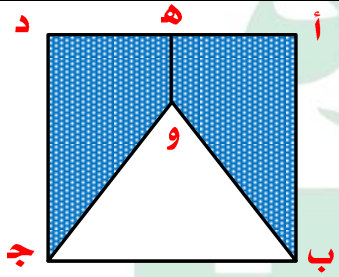
ويأتي السؤال بصيغة أخرى (كم عدد الاعداد الأولية) فتكون الإجابة أ ثلاث أعداد

٣١	في الشكل المقابل س = ...						
أ	٤٥	ب	٦٠	جـ	١٢٠	د	١٢٥



الحل

٣٢	إذا كان الشكل مربعاً أوجد مساحة المظلل هـ و = ٣ سم أ ب = ٧ سم						
أ	٤٢	ب	٣٥	جـ	٢١	د	٢٨



الحل

٣٣	مثلث مختلف الاضلاع محيطه ٣٥ سم وأحد أضلاعه ١٦ سم والفرق بين طولي الضلعين الآخرين هو ٣ سم فما طول الضلع الآخر ؟						
أ	٥	ب	٧	جـ	٨	د	٩

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٤	كم عدد زوجي بين ٢ ، ٩٩ ؟

أ	٤٧	ب	٤٨	جـ	٤٩	د	٤٦

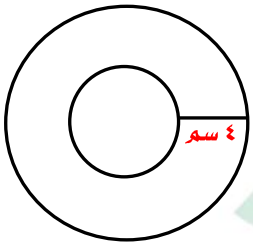
الحل

٣٥	إذا كانت س + ص = ع + ٢ أوجد $٣^{س} \times ٣^{ص} \div ٣^{ع}$

أ	٣	ب	٩	جـ	٢٧	د	٨١

الحل

٣٦	الفرق بين محيطي الدائرتين هو



أ	٨ط	ب	١٦ط	جـ	٤ط	د	١٠ط

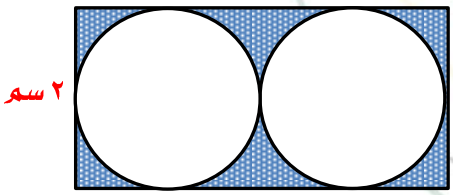
الحل

٣٧	ذهب محمد وأحمد لشراء أغراض من المكتبة وكان معهما ١٥ ريال فإذا اشتروا دفترين ومجموعة من الأقلام وكان سعر الدفتر الواحد ٦ ريال والقلم ٧٥ هللة فكم قلماً يمكن شراءه ؟

أ	٦	ب	٥	جـ	٧	د	٤

الحل

٣٨	في الشكل المقابل الدائرتان متطابقتان أوجد مساحة المنطقة المظللة



أ	٨ – ٢ط	ب	٤ – ط	جـ	٦ – ٣ط	د	١٠ ط + ٨

الحل

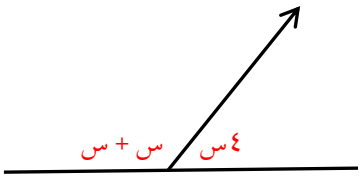
I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الذكاء الاجتماعي - الغلاف الجوي - الارشيف

١	عداءان يجريان في اتجاهين متعاكسين حول مضمار دائري طوله ٦٠٠ م ، فإذا كان سرعة الأول ٨٠ م/د وسرعة الثاني ٧٠ م/د ، فبعد كم دقيقة يتلاقيان ؟							
أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥	
الحل								
٢	٢٥٪ من $\frac{١}{٤}$							
أ	٠,٦٢٥	ب	٦,٢٥	جـ	٠,٠٦٢٥	د	٦٢,٥	
الحل								
٣	إذا كانت $س^{٧} = ٩^{٣} \times ٣$ فإن س = ...							
أ	٢	ب	٣	جـ	٥	د	٤	
الحل								
٤	إذا كانت س = ٣ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\frac{٣}{س-٢}$				$\frac{٦}{س-١}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٥	هناك ٨٠ كرسي باللون الابيض و٣٠ كرسي باللون الأسود ، تم طلاء ٧٥٪ من الكراسي البيضاء باللون الأسود و٢٠٪ من الكراسي السوداء باللون الأبيض ، كم عدد الكراسي السوداء ؟							
أ	٤٤	ب	٨٤	جـ	٦٦	د	٩٦	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٦ ما قيمة س في الرسم المقابل



أ	ب	جـ	د
٤٠°	٦٠°	٥٠°	٣٠°

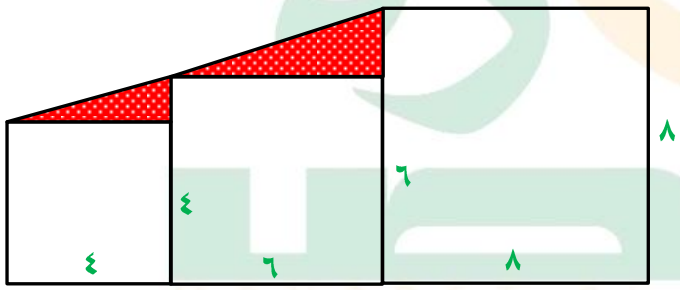
الحل

٧ $\sqrt{\frac{٦٣}{٥} + \frac{٣٧}{٥}}$ =

أ	ب	جـ	د
٢٠	$٥\sqrt{٢}$	$٥\sqrt{٢}$	$٦\sqrt{٢}$

الحل

٨ الاشكال الثلاثة مربعات أوجد مساحة المظلل



أ	ب	جـ	د
١٠	١٢	١٤	١٨

الحل

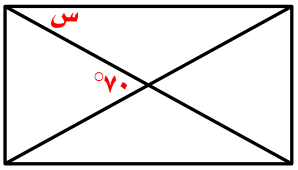
٩ إذا كان س × س^{٢} = عدد فردي فإن قيمة س^{٢} تساوي

أ	ب	جـ	د
٩٦٠	٤٥٠	٣٣٤	٩٦١

الحل

I am Sorry !!!!!

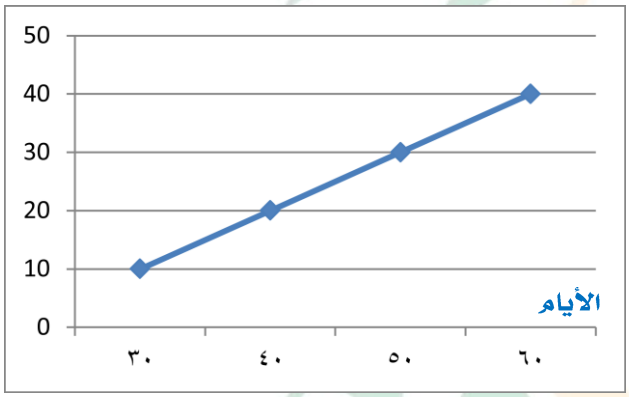
١٠	إذا كان الشكل مستطيل أوجد قيمة س



أ	٤٥°	ب	٣٠°	جـ	٣٥°	د	٢٠°

الحل

١١	في الشكل المقابل ما هو متوسط آخر ٢٠ يوم



أ	٣٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٦٠

الحل

١٢	مجموع ثمن قلم وكتاب ٦٠ ريال وكان ثمن القلم ٢٠٪ من ثمن الكتاب ، ما الفرق بين سعر القلم والكتاب ؟

أ	٣٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٢٠

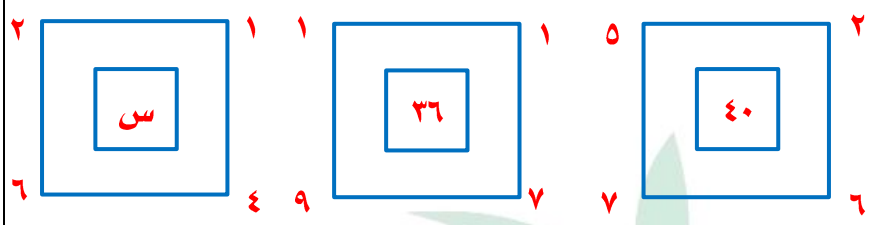
الحل

١٣	إذا كان ك م ن ل = صفر ، ل م ن و = ١ ، فإن

أ	ك = صفر	ب	م = صفر	جـ	ل = صفر	د	ن = صفر

الحل

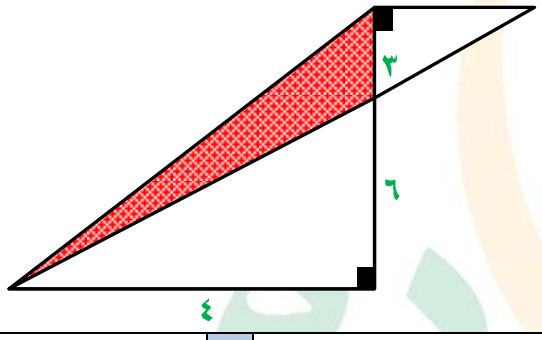
١٤ ما الرقم المجهول ؟



أ	ب	جـ	د
٤٠	٣٢	٣٦	٢٦

الحل

١٥ مساحة المظلل =



أ	ب	جـ	د
١٢	٦	١٤	١٨

الحل

١٦ إذا كان (ص-س)$^{س+ص}$ = ٦٤ فإن قيمة ص =

أ	ب	جـ	د
٢	٤	٨	٦

الحل

١٧ اشترى محمد جوال بـ ٦٤٨ ريال وذلك بعد تخفيض ١٠٪ ، ما سعر الجوال قبل التخفيض ؟

أ	ب	جـ	د
٧٢٠	٧٤٠	٨٠٠	٧٤٨

الحل

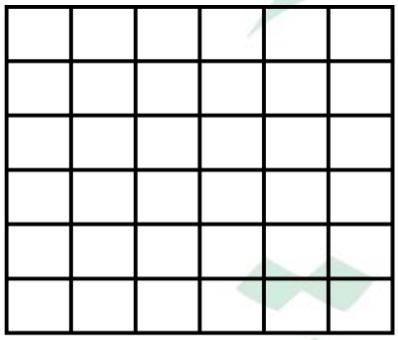
I am Sorry !!!!!

١٨	اشترى رجل قطعة أرض بسعر المتر ١٥٠ ريال ثم باعها بسعر ١٩٠ ريال للمتر فربح بذلك ١٢٤٠٠ ريال ، قارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
مساحة الارض		٣٠٠ م^{٢}	
أ القيمة الأولى أكبر	ب القيمة الثانية أكبر	جـ القيمتان متساويتان	د المعطيات غير كافية

الحل

١٩	كم عدد المربعات في الشكل ؟



أ	٧٠	ب	٩٠	جـ	٩١	د	٨٤

الحل

٢٠	٧ امثال عدد يساوي ٥٪ من ٩٨٠ ، ما هو العدد ؟

أ	٧	ب	١٤	جـ	٢١	د	١٨

الحل

٢١	إذا كانت الصفحة ٤٠ في كتاب تقابل الصفحة ٤١ فإن الصفحة ١٨ تقابل الصفحة ؟

أ	٦٤	ب	٦٣	جـ	٦٥	د	٦٦

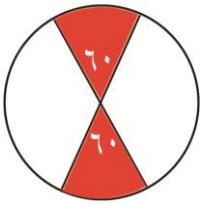
الحل

I am Sorry !!!!!

٢٢	٥ عمال يصنعون ١٠٠ قطعة قماش في ٥ أيام فكم عامل يستطيع صنع ٣٣٦ قطعة في أسبوع ؟						
أ	١٢	ب	١٤	جـ	١٥	د	١٦
الحل							
٢٣	آلة حاسبة تستطيع حساب ٦٠٠ رقم في ثانيتين وأخرى تحسب ١٠٠ رقم في ٤ ثواني ، كم رقم يستطيعا حسابه معاً في ٥ ثواني ؟						
أ	١٦٥٠	ب	١٦٠٠	جـ	١٥٠٠	د	١٦٢٥
الحل							
٢٤	قارن بين						
	القيمة الأولى			القيمة الثانية			
	$\sqrt{٤٨} + \sqrt{١٠}$			$\sqrt{٩٠}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٢٥	$\frac{\frac{٤}{٣٢}}{\frac{٨}{١٢٨}} =$						
أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{١}{٦}$
الحل							
٢٦	$(\frac{٢}{١٠٠})^{٣}$						
أ	٠,٠٠٠٠٠٨	ب	٠,٠٠٠٠٨	جـ	٠,٠٠٠٨	د	٠,٠٠٨
الحل							

I am Sorry !!!!!

٢٧	في الشكل المقابل إذا كان نصف قطر الدائرة = ٦ سم فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الغير مظلل	٢٠ سم^{٢}

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٨	سلك معدني طوله ٣٤ سم شكل منه مستطيل مساحته ٦٠ سم^{٢} ، كم طول المستطيل ؟

أ	ب	جـ	د
٥	١٣	١٤	١٢

الحل

٢٩	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٧}$ ٣	$\sqrt{٥}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

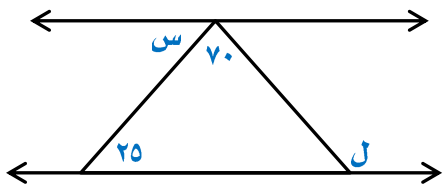
الحل

٣٠	١٠٠ م$^{٢+}$ = ١٠ ل$^{٢+}$ ما قيمة ل ؟

أ	ب	جـ	د
٢م-٢	٢م+٢	٢م-٤	٢م+٤

الحل

I am Sorry !!!!!

٣١	قارن بين 

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ل – س	٨٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٢	٤ س ٤ ١ ٣ ٦ ٨ ٧ ما هو العدد الذي إذا وضع مكان س فإن العدد لا يقبل القسمة على ٤ ؟

أ	١	ب	٢	جـ	٥	د	٤

الحل

تقفيل

كلا الاجابتين أ ، جـ صحيحتين والتقفيل أ

٣٣	مثلث النسبة بين أضلاعه ٣ : ٤ : ٥ فما أكبر زواياه ؟

أ	٦٠	ب	٤٥	جـ	٩٠	د	٧٥

الحل

٣٤	مثلث النسبة بين زواياه ٣ : ٤ : ٥ فما أكبر زواياه ؟

أ	٦٠	ب	٤٥	جـ	٩٠	د	٧٥

الحل

I am Sorry !!!!!

الرياح والمكتبات

١ إذا كانت نسبة المتميزين في مدرسة ما هي ٢ : ٦ فما النسبة المئوية لهم ؟

أ	ب	جـ	د
٣٠٪	٢٥٪	٤٠٪	٤٥٪

الحل

٢ إذا كان $\frac{س+٣}{ص-٤} = \frac{١}{٢}$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س − ص	س + ٣

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٣ راتب شخص ٢٨٩٥ ريال صرف منه ١٠٪ ، كم يتبقى معه تقريباً

أ	ب	جـ	د
٢٤٠٠	٢٥٠٠	٢٧٠٠	٢٦٠٠

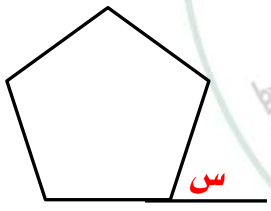
الحل

الجواب الدقيق = ٢٦٠٥,٥

وتأتي احيانا ٢٦٠٦

٤ الشكل المقابل خماسي منتظم

أوجد قيمة س



أ	ب	جـ	د
٧٢	٦٠	٨٠	٤٠

الحل

جاءت الرسمة في نفس النموذج سداسي منتظم فتكون الإجابة ٦٠

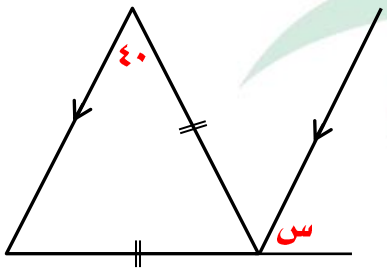
I am Sorry !!!!!

٥	$\frac{١}{(س+٣)^{٣}} = \frac{١}{٨٠٠٠}$ س = ...

أ	١٨	ب	١٧	جـ	١٩	د	٢٠

الحل

٦	في الشكل المقابل س = ...



أ	٤٠	ب	٥٠	جـ	٣٠	د	٦٠

الحل

٧	ما العدد الذي يقبل القسمة على ٩ ، ٨ ، ١٢ في نفس الوقت ؟

أ	٨٦٥	ب	٨٦٤	جـ	٨٧٧	د	٨٦٦

الحل

٨	محمد راتبه ٩٠٠٠ ريال ينقص منه كل سنة ١٠٪ فكم راتب محمد إذا كانت الشركة تعطيه ٦٠٠ ريال بدل النقص ؟

أ	٨٧٨٠	ب	٨٧٩٠	جـ	٨٧٨٠	د	٨٠٠٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٩	٢٠٠٪ من ما مع محمد يساوي ٤٠٠ ريال ، فإن المبلغ الذي معه يساوي

أ	٣٠٠	ب	١٠٠	جـ	٤٠٠	د	٢٠٠

الحل

١٠	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٥}$ + ٤	٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١١	$٢٠^{أ} - ١٥^{أ} = ٥$ فإن أ = ...

أ	٣	ب	٤	جـ	١	د	٢

الحل

١٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{\frac{١}{١٠} + \frac{٢}{٤}}{\frac{٢}{٤}}$	$\frac{٧}{٥}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٣	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٣+٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٤	$٢ + ٠,٢ + (٠,٢)^{٢} + (٠,٢)^{٣} = ...$							
أ	٢,٢٤٨	ب	٢,٤٨٢	جـ	٢,٨١١	د	٢,٢٢٥	
الحل								
١٥	إذا كانت مساحة مستطيل ٧٥ سم^{٢} وكان طوله ثلاثة أمثال عرضه ، أوجد طوله							
أ	٢٠	ب	٢٥	جـ	١٥	د	٣٥	
الحل								
١٦	إذا كان س عدد زوجي موجب ، ص عدد فردي موجب فإن أكبر قيمة لـ ص هي							
أ	س^{ص}	ب	ص^{س}	جـ	س ص	د	س + ص	
الحل								
١٧	إذا كان عمر محمد من مضاعفات ٨ وكان عمره قبل ٤ سنوات من مضاعفات ٤ وعمره الآن لا يتجاوز ٣٥ سنة فما عمره الآن ؟							
أ	٣٤	ب	٣١	جـ	٣٠	د	٣٢	
الحل								
١٨	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$(٢,٥)^{٢}$				٦,٥			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

١٩	إذا كان عمر خالد أكبر من عمر سعد وعمر محمد أكبر من عمر عبد الله وعمر سعد أكبر من عمر عبد الله قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
عمر عبد الله				عمر خالد			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٢٠	إذا كان ١٦٠ من المدعوين لا يشربون الشاي و ٦٠٪ يشربون الشاي فكم عدد المدعوين ؟						
أ	٤٠٠	ب	٥٠٠	جـ	٦٠٠	د	٧٠٠
الحل							

٢١	في الشكل المقابل احسب محيط الدائرة						
أ	٢٠ط	ب	١٤ط	جـ	١٥ط	د	١٣ ط
الحل							

٢٢	في الشكل المقابل أوجد قيمة س						
أ	٨٠	ب	٩٠	جـ	٦٠	د	٧٠
الحل							

٢٣	مربع داخل دائرة إذا كان قطر المربع = $\sqrt{٢}$ ٢ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط الدائرة	$\sqrt{٢}$ ٨

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٤	٤ × ٤ × ٤ × ٤ = ٥ × ٥ × ٥ × س قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٤	س

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٥	إذا كان راتب موظف ٨٠٠٠ ريال مع أرباح الشركة ٥٪ كان راتبه ١٥٠٠٠ ريال فكم أرباح الشركة ؟

أ	ب	جـ	د
١٧٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠

الحل

٢٦	سافر محمد من المدينة أ إلى المدينة ب واستغرقت الرحلة ٧ ساعات واستراح ٤ مرات كل مرة ربع ساعة ووصل الساعة ٧ مساءً فمتى انطلق ؟

أ	ب	جـ	د
١٢:٠٠	١١:٠٠	١٢:٣٠	٢:٠٠

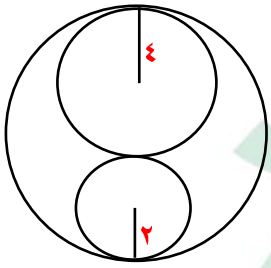
الحل

٢٧	س ص = ٤٨ ، س − ص = ٢ أوجد متوسط س ، ص

أ	ب	جـ	د
١٤	٢٨	٧	٨

الحل

I am Sorry !!!!!

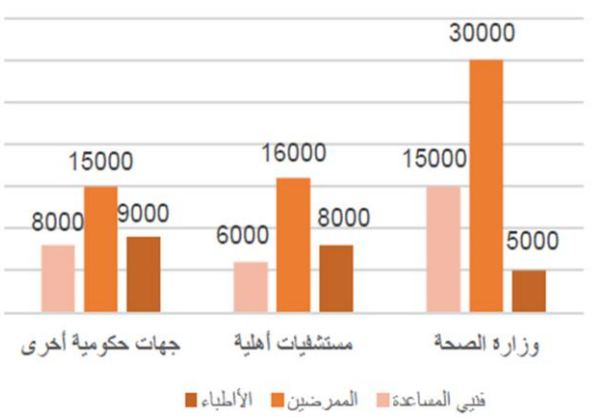
٢٨	٤٠٠٪ من عدد = ٢٠٠ ، ما هو العدد ؟							
أ	١٠٠	ب	٥٠	جـ	١٥٠	د	٢٠٠	
الحل								
٢٩	مستطيل طوله ٣ أضعاف عرضه إذا كانت مساحته ١٢ سم^{٢} فما محيطه ؟							
أ	١٦	ب	١٤	جـ	٢٠	د	٢٢	
الحل								
٣٠	أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى الدائرة الكبيرة 							
أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٥}$	جـ	$\frac{١}{٨}$	د	$\frac{١}{٩}$	
الحل								
٣١	ذهبت فاطمة إلى رحلة مع صديقاتها وكان إجمالي عدد الطالبات ١٥ طالبة وعدد المدرسات ٢ وسعر تذكرة الطفل ٣ ريال وتذكرة البالغ ٥ ريال ، كم إجمالي سعر التذاكر ؟							
أ	٥٠	ب	٥٥	جـ	٦٠	د	٤٠	
الحل								
٣٢	اشترى شخص سيارة بـ ٤٨٠٠٠٠ ريال ودفع ١٨٢٠٠٠ ريال وأراد تقسيط الباقي بحيث يدفع ٢٠٠٠ ريال شهرياً كم شهر يحتاج ؟							
أ	١٢٦	ب	١٤٩	جـ	١٥٢	د	١٤٢	
الحل								

٣٣	٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، ٢١ ،						
أ	٣٤	ب	٣٥	جـ	٣٦	د	٣٧
الحل							

٣٤	مئة مليون برميل ومئة ألف جالون تساوي ؟						
أ	$١٠^{٨}$ برميل و $١٠^{٥}$ جالون						
ب	$١٠^{٨}$ برميل و $١٠^{٦}$ جالون						
جـ	$١٠^{٩}$ برميل و $١٠^{٥}$ جالون						
د	$١٠^{٨}$ برميل و $١٠^{٧}$ جالون						
الحل							

٣٥	عمل شخص ٣٠ يوماً لينتج موقع إليكتروني عدد صفحاته ٣٦٠ صفحة فإذا كان ينتج عدد متساوي من الصفحات فكم ينتج في اليوم الواحد ؟						
أ	١٥	ب	١٦	جـ	١٢	د	١٠
الحل							

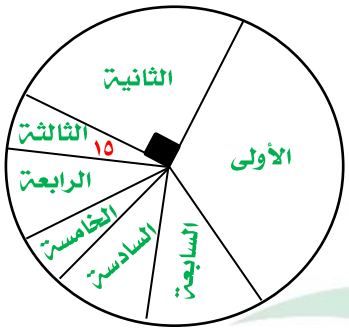
٣٦	فنيي المساعدة في كل القطاعات



أ	أكبر من عدد الأطباء في كل قطاع
ب	أقل من عدد الأطباء في كل قطاع
جـ	مساو لعدد الأطباء في كل قطاع
د	أقل من عدد الممرضين في كل قطاع
الحل	

I am Sorry !!!!!

٣٧	مصنع للتمور يبلغ انتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات إذا كان الانتاج في السنة الثالثة والخامسة = ٨٠ طن وكان زاوية السنة الثالثة ١٥° فكم زاوية السنة الخامسة ؟



أ	٢٠	ب	٢٥	جـ	٣٠	د	١٥

الحل

٣٨	في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن ؟

أ	الثالثة	ب	الخامسة	جـ	الرابعة	د	السادسة

الحل

٣٩	ينتقل ٩٦ طالباً في عدد من الحافلات سعة الحافلة ٢٢ راكباً فما أقل عدد من الحافلات لنقل الطلاب ؟

أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٧

الحل

٤٠	أي القيم التالية لها أكبر محيط ؟
أ	دائرة نصف قطرها ٥
ب	مستطيل بعداه ٨ ، ١٢
جـ	مربع طول ضلعه ٧
د	مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ١٠

الحل

٤١ عدد المعلمات العاملات في معهد الامل يبلغ ؟

بيان إحصائي لمنسوبي التربية الخاصة لعام ١٤٢٢ / ١٤٢٣

	النور	الأمل	الفكرية	التوحد	الإعاقة المتعددة	المجموع الكلي
المعاهد	٦	١١٤	٢٢٤	١٢	١٢	٣٦٨
الفصول	٥٢٢	٥٥٠	٩٤٢	٢٨	٢٦	١٢٢٠
مجموع الطلاب و الطالبات	٢٤٠	٣٨٤٤	٦٣٦٥	١٧٧	١٤٤	١٠٩٥٠
طالبات	٣٧٩	٣٤٦٨	٥٩٨٠	١٥٥	١٢٨	١٠١١
مجموع المعلمين والمعلمات	٢٤٤	١١٨٨	١٧٢٠	٣٩	٩	٣٢٠٠
معلمات	٣١	٢	١٠٢١	١٨	٢	٢٠١٣
مجموع الإداريين و الإداريات	٢٨	٩٣	٧١	٢	.	٢٠٠
إداريات	٢٤	٦٦	٤٧	.	.	١٣٧

أ	٩٤١	ب	٨٦٩	جـ	٧٥٩	د	٧٤١

الحل

٤٢ ما متوسط الطلاب والطالبات في معهد النور؟

أ	٨٠	ب	٦٠	جـ	٤٠	د	٢٠

الحل

٤٣ ٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠ =

أ	٥٠٠٠	ب	٤٤٩٩	جـ	٦٠٠٠	د	٤٥٠٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٤٤ ما المنطقة التي نسبة المرضى فيها إلى الأجهزة أعلى ما يمكن ؟

	المجموع	المنطقة الغربية	المنطقة الشرقية	المنطقة الجنوبية	المنطقة الشمالية	المنطقة الوسطى
المرضى	٥١٨١	١٩٥٠	٥٤٣	١٠٤٧	٣٤٧	١٢٩٤
الأجهزة	١٦٦٢	٤٢٩	٢٢٩	٣٤٩	١٨٢	٤٦٣
النسبة	٣.١	٤.٤	٢.٤	٣	١.٩	٢.٨

أ الوسطى ب الشرقية جـ الجنوبية د **الغربية**

الحل

٤٥ ما نسبة عدد أجهزة تنقية الدم في المنطقة الجنوبية إلى العدد الإجمالي للأجهزة على وجه التقريب ؟

أ ٣٠٪ ب ٢٨٪ جـ **٢١٪** د ٢٤٪

الحل

٤٦ نسبة المرضى إلى الأجهزة في المنطقة الجنوبية

أ **جهاز واحد لكل ٣ مرضى**

ب ٣ أجهزة لكل مريض

جـ جهازين لكل مريض

د جهاز واحد لكل مريض

الحل

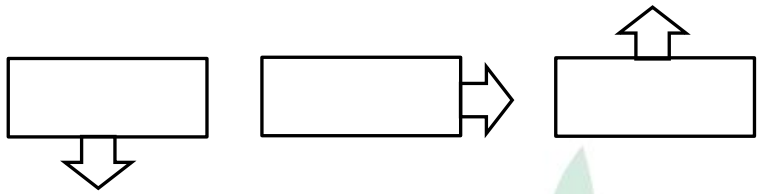
٤٧ إذا كان س عدد فردي ، ص عدد زوجي فأي مما يلي يكون زوجي

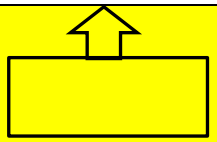
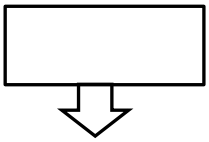
أ $س^{ص}$ ب $س^{صفر}$ جـ **$ص^{س}$** د س + ص

الحل

I am Sorry !!!!!

٤٨ أوجد الشكل الخامس



أ	ب	جـ	د
			

الحل

بملاحظة الشكل من اليمين إلى اليسار

٤٩ ٠,٠٠٧ + ٠,٠٠٧ + ٠,٠٧ +٠,٧ + ٧ =

أ	ب	جـ	د
٨,٧٨٤	٧,٧٤٨	٧,٧٦٧	٧,٧٨٤

الحل

٥٠ أكثر شهر إقبالاً على الإقلاع عن التدخين كان في شهر ؟

الشهور	مسجلين جدد	عدد الجلسات	مقلعين
محرم	١٢٥	١٠٠	٧٠
صفر	١٤٥	١٢٥	٧٥
ربيع أول	١٧٤	١٤٠	٨٩
ربيع ثاني	١٧٧	١٣٧	٧
جمادى الأول	١٤٦	١٣٥	١٢٥
جمادى الآخر	١٨٥	١٩٠	١٦٠
رجب	١٧٨	١٣٥	٧٨
شعبان	١٢٥	٩٥	٧٩
رمضان	١١٠	١٤٤	٧٠
شوال	١٠٠	٩٠	٥٠
ذو القعدة	١٧٠	١٤٠	١٠٠
ذو الحجة	١٨٠	١٥٠	١٥٠

أ	ب	جـ	د
جمادى الأول	جمادى الآخر	ذو الحجة	ذو القعدة

الحل

I am Sorry !!!!!

٥١	قارن بين	
القيمة الأولى	$(١,٢٥)^{٢}$	
القيمة الثانية	٢	

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٥٢	إذا كان ٤س × $٢^{٢}$ = ١٦ فقارن بين	
القيمة الأولى	س	
القيمة الثانية	$\frac{١}{٢}$	

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٥٣	قارن بين	
القيمة الأولى	٠,٤١	
القيمة الثانية	٠,٤٠١	

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٥٤	قارن بين	
القيمة الأولى	$\frac{\frac{١}{١٠}+\frac{٥}{٤}}{\frac{٢}{٤}}$	
القيمة الثانية	$\frac{٧}{٥}$	

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الزلازل والأدوية

١ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٤} - \frac{١}{٥}$	$\frac{٥}{١٠٠٠}$

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٢ ما المنطقة التي فيها نسبة المرضى إلى الأجهزة أعلى ما يمكن ؟

	المنطقة الوسطى	المنطقة الشمالية	المنطقة الجنوبية	المنطقة الشرقية	المنطقة الغربية	المجموع
المرضى	١٢٩٤	٣٤٧	١٠٤٧	٥٤٣	١٩٥٠	٥١٨١
الأجهزة	٤٦٣	١٨٢	٣٤٩	٢٢٩	٤٢٩	١٦٦٢
النسبة	٢,٨	١,٩	٣	٢,٤	٤,٤	٣,١

أ الوسطى | ب الشرقية | جـ الجنوبية | د الغربية

الحل

٣ ما نسبة عدد أجهزة تنقية الدم في المنطقة الجنوبية إلى العدد الإجمالي للأجهزة تقريباً ؟

أ ٣٠٪ | ب ٢٨٪ | جـ ٢١٪ | د ٢٤٪

الحل

٤ نسبة المرضى إلى الأجهزة في المنطقة الجنوبية

أ جهاز واحد لكل ٣ مرضى

ب ٣ أجهزة لكل مريض

جـ جهازين لكل مريض

د جهاز واحد لكل مريض

الحل

I am Sorry !!!!!

٥	قارن بين						
	القيمة الأولى			القيمة الثانية			
	١١ ٧			٧ ١١			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٦	$\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٨}$						
أ	٤	ب	٢	جـ	٩	د	٨
الحل							
٧	٦ أشخاص يجلسون حول طاولة دائرية طول قطرها = ٢ م ، فإذا زاد طول القطر بنسبة ٥٠٪ ، كم عدد الأشخاص بعد الزيادة						
أ	١٢	ب	٦	جـ	٩	د	٣
الحل							
٨	٦ أشخاص يجلسون حول طاولة دائرية طول قطرها = ٢ م ، فإذا زاد طول القطر بنسبة ٥٠٪ ، كم عدد الأشخاص الذين سيزيدون						
أ	١٢	ب	٦	جـ	٩	د	٣
الحل							
٩	إذا كان ٦٠ = ٥٪ من عدد ، ما هو العدد ؟						
أ	١٢٠٠	ب	١٢٠	جـ	٥٠	د	١٠٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

١٠	سرعة شخص ما ٨٠ كم/س وسار لمدة ساعتين وتبقى له ٤٠كم ، فكم المسافة الكلية ؟						
أ	٢٠٠	ب	٢١٠	جـ	٧٠	د	١٨٠
الحل							
١١	٠,١ × ٠,٢ × ٠,٢ × ٠,٣ =						
أ	٠,٠٠٠١٢	ب	٠,٠١٢	جـ	٠,٠٠١٢	د	٠,١٢
الحل							
١٢	إذا كان ما مع محمد ٢٢٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ ، ٢٠٠ ريال وكان عدد الأوراق ٨ ورقات فكم ورقة من فئة ٢٠٠ ريال ؟						
أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٩
الحل							
١٣	إذا كان $\frac{٢}{س} = \frac{١}{ص}$ ، س + ص = ٣ ، فأوجد قيمة س						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
الحل							

١٤	قارن بين						
القيمة الأولى		القيمة الثانية					
$(٠,٢٥)^{-٢}$		٤					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

١٥	إذا حل أحمد ٦٠٪ من اختباره وهذه النسبة تعادل ٣٠ سؤال ، فكم عدد الأسئلة المتبقية له حتى يكمل الاختبار ؟

أ	١٠	ب	٥	جـ	٢٠	د	١٥

الحل

١٦	سيارة تسير ١٠٠ كم في ٦ ساعات ، ما المدة الزمنية بالدقائق التي تستغرقها سيارة أخرى تسير نفس المسافة وبنفس السرعة ولكنها تقف ١٥ دقيقة كل ساعة ؟

أ	٤٣٥	ب	٣٣٥	جـ	٤٠٠	د	٣٣٠

الحل

١٧	إذا كان ٠,٠١ م^{٣} ينتج ١ واط فكم واط ينتج ٥ م^{٣} ؟

أ	٤٠٠ واط	ب	٥٠ واط	جـ	٥٠٠ واط	د	٥٠٠٠ واط

الحل

١٨	ما العلاقة التي تربط بين س ، ص

س	١	٢	٣
ص	٣	٩	١٩

أ	س × ٣	ب	٢ س^{٢} + ١	جـ	س^{٢} + ١	د	٣ س^{٢}

الحل

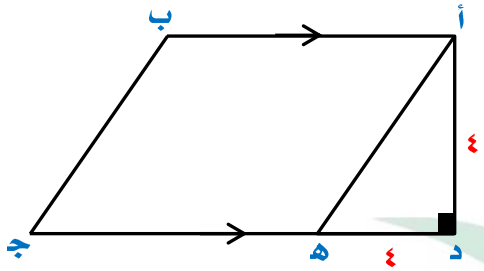
١٩	قرأ شخص من صفحة ١٢٨ إلى صفحة ٢٢٠ ، كم صفحة قرأ ؟

أ	٩٠	ب	٩١	جـ	٩٢	د	٩٣

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٠	إذا كان هـ جـ = ٤ د هـ أوجد النسبة بين مساحة المثلث ومساحة الشكل



أ	$\frac{١}{٨}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٩}$

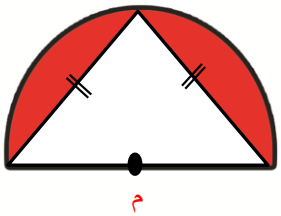
الحل

٢١	صاحبا شركة أرباحهما ٣٢٠٠٠ ريال تبرعا بـ ٢٠٪ من الأرباح ، كم نصيب كل منهما ؟

أ	٦٤٠٠٠	ب	١٢٨٠	جـ	١٢٨٠٠	د	٢٥٦٠

الحل

٢٢	أوجد مساحة المنطقة المظللة إذا علمت أن قطر الدائرة = ٢٠



أ	٣٠٠ط	ب	١٠٠ + ٥٠ط	جـ	١٥٠	د	$١٠٠ \left(\frac{ط}{٢} - ١ \right)$

الحل

٢٣	إذا كان ترتيبك في الطابور ١٢ سواء تم العد من الأمام أو الخلف ، كم عدد طلاب الطابور

أ	٢٣	ب	٣٣	جـ	٢٤	د	٢٥

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٤	اجتمع ٦ أشخاص في مؤتمر فصافح كل منهم الآخر ، كم عدد المصافحات ؟						
أ	١٥	ب	٢٠	جـ	٢٥	د	٣٠
الحل							
٢٥	إذا كان حسين يقطع ٣ كم خلال ٤٠ دقيقة ، فكم يقطع خلال ساعة كاملة ؟						
أ	١٠	ب	$\frac{٣}{٤٠}$	جـ	$\frac{٤٠}{٣}$	د	٤,٥
الحل							
٢٦	ما قيمة $\frac{\frac{١}{٠,٧٥}}{٠,٢٥}$						
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١٦}{٣}$	د	$\frac{١}{٥}$
الحل							
٢٧	أقرب عدد لـ $\sqrt{٢١٥}$						
أ	١٤,٩	ب	١٣	جـ	١٣,٥	د	١٤,٦
الحل							
٢٨	خزان مملوء حتى ربعه إذا أضفنا ٣٠ لتراً أصبح ممتلأ إلى $\frac{٥}{٨}$ منه ، كم سعة الخزان ؟						
أ	٤٨	ب	٨٠	جـ	١١٠	د	٣٥
الحل							
٢٩	١ ، ٣ ، ٨ ، ١٥ ،						
أ	٢٦	ب	٢٤	جـ	٣٢	د	٣٦
الحل							

I am Sorry !!!!!

٣٠	سلك طوله ٤٨ متر قسم إلى جزأين أحدهما ثلث الآخر ، أوجد طول الجزء الأكبر						
أ	٢٤ متر	ب	٣٢ متر	جـ	١٦ متر	د	٣٦ متر
الحل							

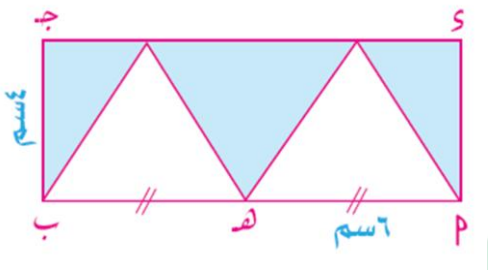
٣١	$(\sqrt[3]{3}+\sqrt[3]{3}+\sqrt[3]{3})^2$						
أ	٩	ب	٨	جـ	٨١	د	٢٧
الحل							

٣٢	صندوق وزنه ١١٥ كجم وشاحنة حمولتها ١٠٠٠ كجم ، كم أكبر عدد من الصناديق تستطيع الشاحنة تحملها ؟						
أ	١٥	ب	١٢	جـ	١٠	د	٨
الحل							

٣٣	تدور عجلة ٥ دورات خلال ٣ ثواني ، فكم دورة تدورها العجلة خلال دقيقة واحدة ؟						
أ	١٥٠	ب	١٢٠	جـ	١١٠	د	١٠٠
الحل							

٣٤	قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	$\frac{8}{9}$ من ٩٩٪				$\frac{9}{11}$ من ٩٩٪		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

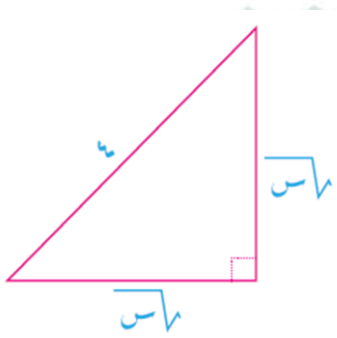
٣٥	في الشكل المجاور مستطيل عرضه ٤سم هـ منتصف أ ب ، طول أ هـ = ٦سم أوجد مساحة الجزء المظلل



أ	٤٨سم^{٢}	ب	٣٢سم^{٢}	جـ	٢٤سم^{٢}	د	٢٠سم^{٢}

الحل

٣٦	في الشكل المجاور أوجد قيمة س



أ	١٦	ب	٨	جـ	٤	د	٢

الحل

٣٧	مربع محيطه ٣٢سم قسم لأربع مستطيلات متطابقة ، كم مساحة المستطيل الواحد ؟

أ	١٦سم^{٢}	ب	٣٢سم^{٢}	جـ	٨سم^{٢}	د	٦٤سم^{٢}

الحل

٣٨	فصل به ٤٠ طالب وكان ترتيب محمد من اليسار ١٤ ، فكم ترتيبه من اليمين						
أ	٢٥	ب	٢٦	جـ	٢٧	د	٢٨
الحل							
٣٩	إذا كانت هدى تنهي تفصيل فستاناً كل ١٦ دقيقة ، فكم فستاناً تنهي في ساعتين ؟						
أ	٨	ب	٧	جـ	٩	د	١٠
الحل							
٤٠	إذا كان مساحة الجزء المظلل = ٨ ما مساحة الدائرة ؟ (الجزء المظلل مثلث قائم)						
أ	٩ط	ب	٤ط	جـ	٢٥ط	د	١٦ط
الحل							

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الزلازل وخداع العناوين (٢)

١	عجلة طول قطرها = ٨٠ سم فإذا دارت ١٥ دورة كاملة فإن المسافة التي قطعتها							
أ	١٨,٨٢ م	ب	٣٧,٦٨ م	جـ	٥٤,٢ م	د	٢٠ م	

الحل

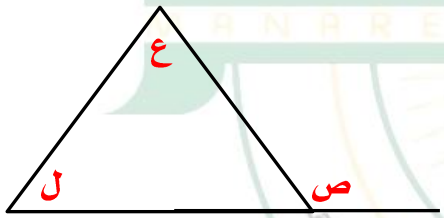
٢	إذا كان سعر كيلو الدقيق الابيض = ٢ ريال وسعر كيلو الدقيق الأسمر = ٣ ريال ، فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
سعر (٧ كجم أبيض + ٢ كجم أسمر)				سعر ٦ كجم أسمر				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٣	$\frac{١}{\frac{س}{٣}+\frac{١}{٢}} = \frac{١}{\frac{١}{٣}+\frac{س}{٢}}$ فإن س = ...							
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤	

الحل

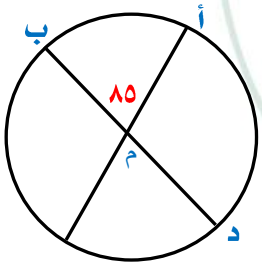
٤	في الشكل المقابل قارن بين							



القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ص + ع				ل + ع			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٥	إذا كان س^{٢} + ٨ = ٦س ما قيمة س ؟						
أ	٣	ب	٨	جـ	٦	د	٢
الحل							
٦	أي مما يلي لا يمكن أن يكون زاوية في شكل رباعي محدب						
أ	١٥٠	ب	١٢٠	جـ	١٧٥	د	١٩٠
الحل							
٧	شركة أرباحها ٣٦٠٠ ريال علماً بأنها نقصت عن العام الماضي بـ ١٠٪ ، كم كانت العام الماضي ؟						
أ	٤٠٠٠	ب	٤٥٠٠	جـ	٤٢٠٠	د	٣٦٠٠
الحل							
٨	٠,٢ × ٠,٠٢ × ٠,٠٢ = ...						
أ	٠,٠٠٠٨	ب	٠,٠٠٠٨	جـ	,٠٠٠٠٠٨	د	٠,٨
الحل							
٩	قياس زاوية أ م د = 						
أ	٨٥	ب	١٠٠	جـ	٩٥	د	٨٠
الحل							

١٠	$٤^{س} = ١$ فإن س = ...						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	صفر

الحل

١١	$\frac{\sqrt[٣]{٢^{٣}} + \sqrt[٣]{٢^{٥}}}{\sqrt[٣]{٥}}$						
أ	١	ب	٢	جـ	٨	د	٤

الحل

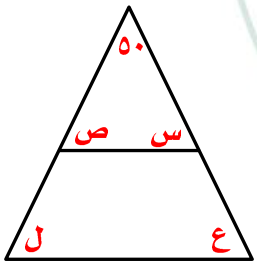
١٢	قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	$\frac{١}{٣}$ من ٦٠٪				$\frac{١}{٦}$ من ٣٠٪		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٣	$٧ س^{٢} + ٥١ = ١٠٠$ فإن س = ...						
أ	$\sqrt{٧}$	ب	٩	جـ	$٣\sqrt{٧}$	د	$\sqrt{٥}$

الحل

١٤	في الشكل المقابل أوجد س + ص + ع + ل						
أ	٣٦٠	ب	٣٠٠	جـ	٢٤٠	د	٢٦٠



الحل

I am Sorry !!!!!

١٥	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	٠,٦٧	$\frac{٢}{٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٦	اسطوانة مملوءة حتى الـ $\frac{١}{٥}$ إذا اضفنا إليها ١٢ لتر أصبحت مملوءة إلى النصف كم سعة الاسطوانة							
أ	٣٦	ب	٤٠	جـ	٢٦	د	٣٢

الحل

١٧	مقلوب نصف العدد ٤							
أ	٢	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	١

الحل

١٨	س + ص = ٧ ، س ، ص أعداد موجبة فأي الآتي صحيح ؟							
أ	س = ٧	ب	ص = ٨	جـ	س = ٩	د	ص = ٢

الحل

١٩	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	مساحة متوازي الأضلاع	١٥ وحدة مربعة

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٠	س = ١ ، ص ≠ صفر ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{س} + \frac{١}{ص}$	$\frac{س + ص}{س ص}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢١	$\sqrt{س - ١٠} = ٨$

أ	٧٤	ب	٦٤	جـ	٣٢	د	٨٠

الحل

٢٢	عدد إذا ضرب في ٦ ثم ضرب في ثلثيه كان الناتج = ٤٠٠ ، ما هو مربع ذلك العدد ؟

أ	١٠٠	ب	١٢٠	جـ	٦٠	د	٨٠

الحل

٢٣	عدد إذا ربعناه وزدنا عليه ٨ أصبح ٦ أمثال ذلك العدد ، فإن العدد هو ؟

أ	٣	ب	٤	جـ	٦	د	٨

الحل

٢٤	إذا كان عدد البقر = $\frac{١}{٨}$ عدد الماعز ، عدد الجمال ٤ أمثال الماعز ، ما عدد الماعز إذا كان مجموعهم ٤١٠٠ ؟

أ	٨٠٠	ب	٢٠٠	جـ	٩٠٠	د	١٠٠

الحل

٢٥	عدد قوائم البقر = ٤٨ ، إذا كان عدد الحمام = ضعف عدد البقر ، ما عدد الحمام ؟

أ	١٢	ب	٢٤	جـ	٣٦	د	٣٢

الحل

٢٦	عمر سلمى = ثلث عمر منى ، وبعد ١٨ سنة يصبح عمر سلمى ثلثي عمر منى ، كم عمر سلمى ؟

أ	٨	ب	١٠	جـ	٦	د	١٨

الحل

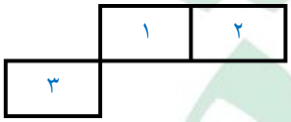
٢٧	نسبة المظلل إلى الشكل



أ	٣ : ٢٥	ب	١ : ٧٥	جـ	٣ : ١٠٠	د	٣ : ٥٠

الحل

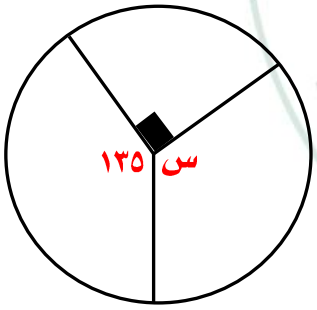
٢٨	في الشكل المقابل ٣ مربعات متساوية في المساحة أي الآتي صحيح



أ	محيط ٢ + ٣ أكبر من محيط ١ + ٢
ب	محيط ٢ + ٣ أصغر من محيط ١ + ٢
جـ	محيط ١ + ٢ أكبر من محيط ١ + ٣
د	محيط ١ + ٢ = محيط ١ + ٣

الحل

٢٩	إذا كان عدد الطلاب = ١٦٠ طالب كم عدد الطلاب في الزاوية المجهولة ؟

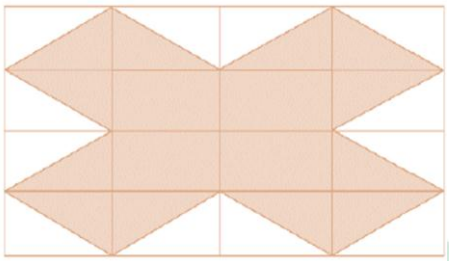


أ	٨٠	ب	٧٠	جـ	٦٠	د	٤٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٠ إذا كانت المستطيلات الصغيرة متطابقة
وابعاد كل منها ٤سم ، ٣سم
فقارن بين

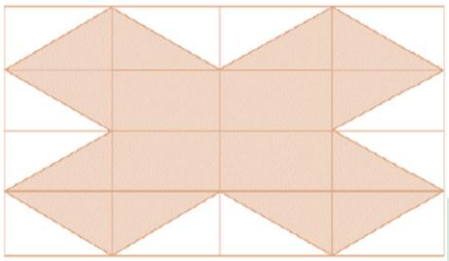


القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المظلل	٥٤ سم

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

٣١ إذا كانت المستطيلات الصغيرة متطابقة
وابعاد كل منها ٤سم ، ٣سم
فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المظلل	٦٠ سم

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

٣٢ كم عدد سكان مصر علما بأن الكثافة السكانية = عدد السكان / المساحة

الدولة	المساحة	عدد السكان	الكثافة
مصر	١٠٠٠٠٠٠كم^2	؟؟	٧٢
السودان	٣٤٠٠٠٠٠ كم^2	١٠٠٠٠٠٠٠	٢,٩٤

أ ٧٢ مليون ب ٥٠ مليون جـ ٤٩ مليون د ٧٥ مليون

الحل

I am Sorry !!!!!

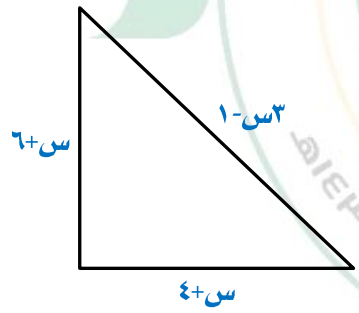
٣٣	ما أقل دولة من حيث الكثافة السكانية						
أ	مصر	ب	العراق	جـ	السودان	د	الجزائر
الحل							
٣٤	عدد إذا قسم على ٤ وأضفنا ٤ كان الناتج ٨ ، ما هو العدد ؟						
أ	٢٥	ب	٣٥	جـ	٥٤	د	١٦
الحل							
٣٥	إذا كانت قيمة السوار أكثر من قيمة العقد بـ ٥٠٠٠ ريال ، وقيمة العقد أكثر من قيمة الخاتم بـ ٧٠٠٠ ريال ، وكانت قيمة الخاتم = ٥٠٠٠ ريال ، قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
مثلي قيمة السوار				٤ أمثال قيمة العقد			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣٦	إذا كان ٧ك = ٥٦ ، ٦ع = ٥٤ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ك				ع			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣٧	اشترى رجل جوالين بتخفيض ٢٥٪ ثم اشترى ٣ جوالات بتخفيض ٥٠٪ ودفع ٢٤٠٠ ريال ، كم ثمن الجوال الواحد ؟						
أ	٩٠٠	ب	٦٠٠	جـ	١٠٠٠	د	٨٠٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

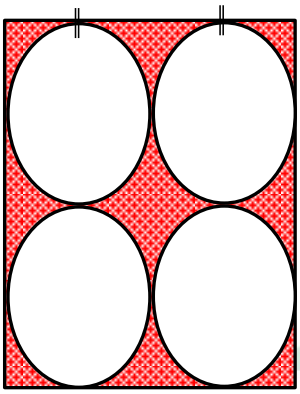
٣٨	إذا كان محيط عجلة دائرية = ٨٠ سم ودارت ١٥ دورة ، كم المسافة التي قطعتها العجلة ؟							
أ	١٠٠٠	ب	١٢٠٠	جـ	٨٠٠٠	د	١٥٠٠	
الحل								
٣٩	مهندس يرسم جسر بمقياس رسم ١سم على الرسم/٢م على الحقيقة ، إذا رسم الجسر بـ ٥ سم ، فكم طول الجسر في الحقيقة ؟							
أ	١٠م	ب	١٥م	جـ	٢٠م	د	٥٠م	
الحل								
٤٠	قطار يصل للمحطة التالية كل ٧ دقائق وقطار آخر يصل كل ٤ دقائق ، فإذا تحركوا في نفس اللحظة فكم مرة يلتقيان في أول ثلاث ساعات ؟							
أ	٤	ب	٦	جـ	١٢	د	٢٤	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الزيت وفصول السنة

١	مربع زدنا طول ضلعه ٣ أمثاله ، فما النسبة المئوية للزيادة في المساحة ؟						
أ	٨٠٠٪	ب	٩٠٠٪	جـ	١٥٠٠٪	د	١٦٠٠٪
الحل							
٢	غرفة مستطيلة طولها ٤م وعرضها ٣م نريد تبليطها ببلاط طول ضلعه ٢٥ سم ، قارن بين						
	القيمة الأولى			القيمة الثانية			
	عدد البلاطات			١٨٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣	سيارة يقل سعرها ٢٠٪ كل سنة فإذا بيعت بعد ٣ سنوات بـ ٧٦٨٠٠ ريال فكم ثمنها الأصلي ؟						
أ	١٥٠ ألف	ب	١٢٠ ألف	جـ	١٣٠ ألف	د	١٠٠ ألف
الحل							
٤	محيط المثلث = ٢٤ فما قيمة س ؟ 						
أ	٣	ب	٢	جـ	٤	د	٥
الحل							

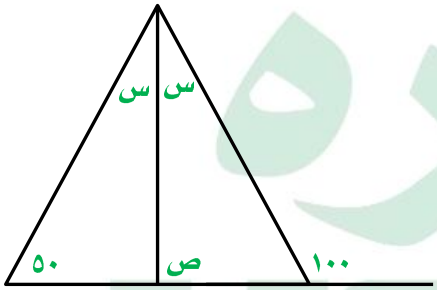
٥	مربع طول ضلعه ١٢ ، أوجد مساحة المظلل



أ	١٤٤-٣٦ط	ب	١٤٤ط	جـ	٣٦ط	د	١٠٨ط

الحل

٦	أوجد قيمة ص



أ	٥٠	ب	٧٠	جـ	٧٥	د	٣٠

الحل

٧	حقيبة وكتاب سعرهما ٤٨ ريال ، فإذا كان سعر الكتاب نصف سعر الحقيبة أوجد سعر الكتاب

أ	١٦	ب	٣٢	جـ	٢١	د	٢٤

الحل

٨	يمكن لمعلمة ترتيب ٩٠ طالب وطالبة في ١٢ مجموعة و ٩ مجموعات و٤ مجموعات بدون باق ، فكم عدد الطرق التي يمكن ترتيب الطلاب بها بدون باق ؟

أ	١٢	ب	٣٦	جـ	٤٢	د	٤٥

الحل

٩	إذا كان هناك كفتين من الكرات وكانت في الكفة اليمنى ١٥ كرة صغيرة وفي الكفة اليسرى ٢ كرة كبيرة ، وكانت الكرة الكبيرة = ١,٥ الكرة الصغيرة ، فكم كرة كبيرة يجب أن نضيف في الكفة اليسرى لكي تتساوى الكفتان ؟

أ	٨	ب	٦	جـ	٧	د	٥

الحل

١٠	ما العدد الذي إذا أضيف نصفه إلى ربعه كان الناتج ٩ ؟

أ	٣	ب	٦	جـ	٩	د	١٢

الحل

١١	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\frac{-١١}{٣})^{٣}$	١-

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

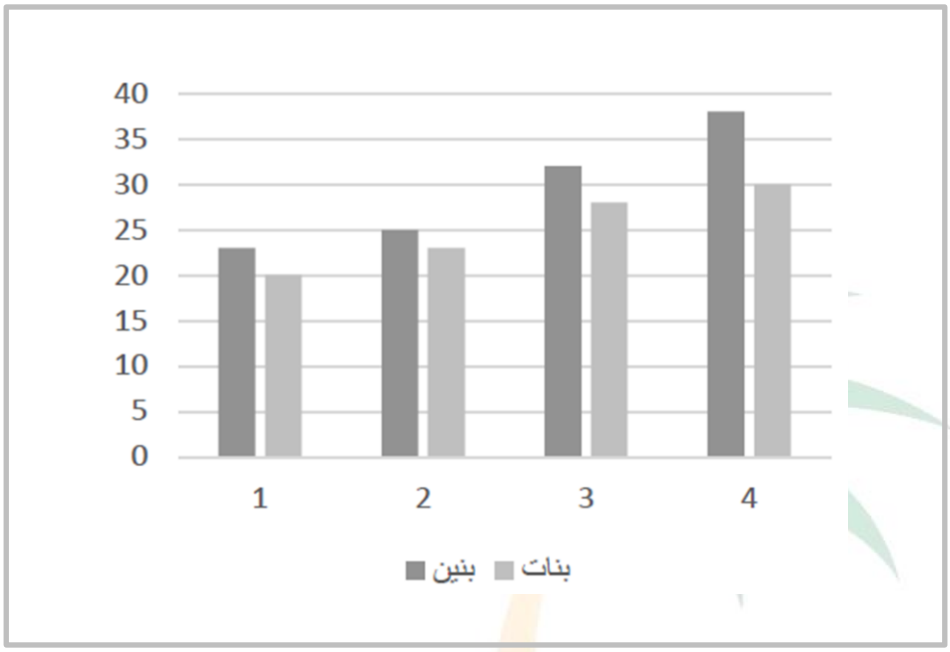
الحل

I am Sorry !!!!!

١٢	أي الزوايا التالية لا يمكن أن تكون زاوية مثلث ؟						
أ	١٨١°	ب	١٧٠°	جـ	٦٨°	د	١٤٠°
الحل							
١٣	دائرة نصف قطرها = ٢ ع ص^{٢} فإن محيطها يساوي						
أ	٤ ع^{٢} ص^{٢} ط	ب	٤ ع ص^{٢} ط	جـ	٤ ع^{٢} ص^{٢} ط^{٢}	د	٤ ع ص ط
الحل							
١٤	شخص يسير مسافة من مدينة إلى أخرى في ٧ ساعات ففي كم دقيقة يقطع شخص آخر هذه المسافة إذا كان يتوقف ١٥ دقيقة بعد كل ساعة ؟						
أ	٥١٠	ب	٥٢٠	جـ	٤٢٠	د	٤٩٠
الحل							
١٥	س − ص = ١٠ ، س^{٢} − ص^{٢} = ٢٠ ، فإن ص =						
أ	٤	ب	-٤	جـ	٦	د	-٦
الحل							
١٦	١٦ ، ٢٥ ، ٣٦ ، ٤٩ ،						
أ	١٦	ب	٣٢	جـ	٦٤	د	١٢٨
الحل							

I am Sorry !!!!!

١٧ أي الآتي صحيح ؟



أ	تصاعدي للبنين والبنات	ب	تنازلي للبنين وتصاعدي للبنات	جـ	تصاعدي للبنين وتنازلي للبنات	د	تنازلي للبنين والبنات

الحل

١٨ $\frac{٧}{٥} \times \frac{٥}{٧}$

أ	$\sqrt{٣٥}$	ب	$\sqrt{٣٦}$	جـ	$٣\sqrt{٢}$	د	$\sqrt{٤٠}$

الحل

١٩ تستخدم الخلايا الشمسية لتوليد الكهرباء في السفن ، إذا كان كل ١سم^{٢} يولد $\frac{١}{١٠٠}$ واط ، فما المسافة المطلوبة بالسم^{٢} لتوليد ١٠ واط ؟

أ	١/١٠٠ سم^{٢}	ب	١/١٠٠٠ سم^{٢}	جـ	١٠٠ سم^{٢}	د	١٠٠٠ سم^{٢}

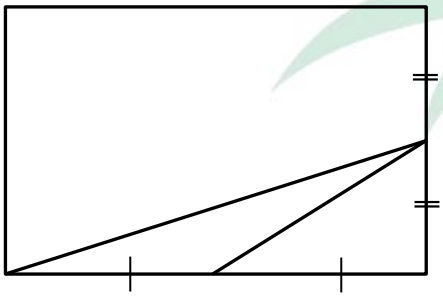
الحل

I am Sorry !!!!!

٢٠	كم عدد الاعداد الزوجية بين ٣ ، ٩٩ ؟						
أ	٤٧	ب	٤٨	جـ	٤٩	د	٥٠

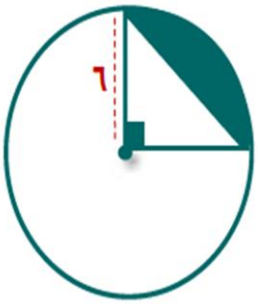
الحل

٢١	أوجد مساحة المستطيل إذا علمت ان مساحة المثلث = ٧						
أ	٣٠	ب	٤٢	جـ	٥٠	د	٥٦



الحل

٢٢	أوجد مساحة الجزء المظلل						
أ	١٢ط-٦	ب	٩ط-٣٦	جـ	٩ط-١٨	د	٦ط-٩



الحل

I am Sorry !!!!!

٢٣	مصنع ينتج ٨ سيارات في ٣٢ يوماً ، كم ينتج في ٢٤ يوماً ؟						
أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٩
الحل							
٢٤	مستطيل تم تقسيمه إلى مربعين وكل مربع تم تقسيمه إلى ٣ مستطيلات ، إذا كان طول المستطيل الكبير ١٢ سم ، فما محيطه ؟						
أ	٢٤	ب	٤٢	جـ	٣٦	د	٥٦
الحل							
٢٥	الجذر العاشر لـ $٣^{٩}$						
أ	$٣^{٠,٣}$	ب	$٣^{٠,٩}$	جـ	$٣^{٠,١}$	د	$٣^{٠,٧}$
الحل							
٢٦	إذا كان س عدد زوجي موجب ، ص عدد فردي موجب ، فأي الآتي زوجي ؟						
أ	س ص	ب	$ص^{٢} + س^{٢}$	جـ	س + ص	د	س - ص
الحل							
٢٧	إذا كانت الساعة الآن السادسة ، فكم الساعة بعد ٥٣ ساعة ؟						
أ	٩	ب	١٠	جـ	١١	د	١٢
الحل							

I am Sorry !!!!!

٢٨	ما ناتج $\frac{١}{٠,١} \times \frac{١}{٠,٢} \times \frac{١}{٠,٣} \times \frac{١}{٠,٤}$						
أ	$\frac{١٥٠٠}{٣}$	ب	$\frac{١٢٠٠}{٣}$	جـ	$\frac{١٠٠٠}{٣}$	د	$\frac{١٢٥٠}{٣}$

الحل

٢٩	$\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = ٥$ ، $\frac{١}{س} - \frac{١}{ص} = ٢$ فإن $\frac{١}{س^{٢}} - \frac{١}{ص^{٢}}$						
أ	٢٥	ب	١٠	جـ	٢٠	د	١٦

الحل

$س^{٢}$

٣٠	إذا كان ثلث طلاب المدرسة يحبون الرياضيات و ٣٠٠ لا يحبونها ، أوجد عدد طلاب المدرسة						
أ	٤٥٠	ب	٤٠٠	جـ	٥٠٠	د	٣٠٠

الحل

٣١	متوسط درجات الطلاب في المدرسة الأولى ٨٤ والثانية ٩٠ ، المدرسة الثانية مثلي الأولى ، كم متوسط عدد الطلاب ؟						
أ	٧٨	ب	٨٧	جـ	٧٧	د	٨٨

الحل

٣٢	أوجد عدد الاعداد الصحيحة بين $\frac{٣٢}{٧}$ ، $\frac{٨٨}{٦}$						
أ	٩	ب	١٠	جـ	١١	د	١٢

الحل

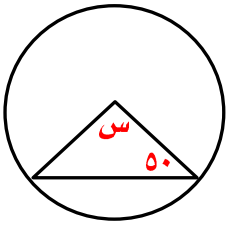
I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : السحب - الصداقة - الأكسجين - التقطير الشمسي

١	أربعة أشخاص : خالد – رائد – أحمد – وائل أرادوا شراء جوال بـ ٥٠٠ ريال دفع خالد ٥ امثال رائد ودفع رائد نصف ما دفعه كل من أحمد ووائل ، كم دفع رائد ؟							
أ	١٥٠	ب	٥٠	جـ	١٧٠	د	١٠٠	
الحل								
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	ثمن الأربعة				ربع الثمانية			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	لدى متجر ٥ علب أقلام وفي كل علبة ١٢ قلم ولديه ٥ أقلام أخرى إذا اشترى شخص ١٧ قلم فكم علبة بقيت لدى المتجر ؟							
أ	٤ علب	ب	٣ علب	جـ	٥ علب	د	لم يتبقى شيئ	
الحل								
٤	مع محمد سلك طوله ١٢٥ متر يريد أن يبني به سور حول قطعة أرض طولها ٢٦ متر ، كم يتبقى من السلك ؟							
أ	٢٧	ب	٢٢	جـ	٢٥	د	٢١	
الحل								
٥	إذا أردنا توزيع ٢٤ تفاحة و ١٨ برتقالة و ٣٦ موزة في أطباق ، فكم عدد الأطباق إذا علمت أن الطبق يكفي لـ ٣ برتقالات و ٤ تفاحات و ٦ موزات ؟							
أ	٨	ب	٦	جـ	١	د	٤	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٦	أوجد س



أ	٩٠	ب	٨٠	جـ	٧٠	د	٦٠

الحل

٧	شخص يقطع ٨ كم / س ، كم ساعة يحتاج لقطع ٤٨ كم ؟

أ	٧	ب	٥	جـ	٣	د	٦

الحل

٨	إذا كان محيط المربع = ٣٢ فأوجد مساحة المستطيل الصغير



أ	٢٠	ب	١٨	جـ	١٢	د	١٦

الحل

٩	$\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٣} - \frac{٥٤}{٢٧} =$

أ	$\frac{-٩}{٨}$	ب	$\frac{-٨}{٩}$	جـ	$\frac{٨}{٩}$	د	٣

الحل

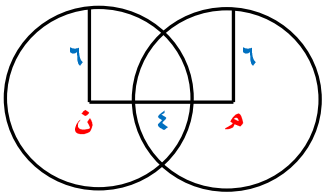
١٠	إذا علمت أن ⊙ = خمس أضعاف *
	فاحسب $\frac{⊙ + *}{* ٢}$

أ	٣ *	ب	٤ *	جـ	٣	د	٥ ⊙

الحل

منارة وزارة التعليم تأسست عام

١١	في الشكل المجاور الدائرتان م ، ن متطابقتان فإن طول م ن = ...



أ	ب	جـ	د
١٢	١٠	١٦	٨

الحل

١٢	ما العدد الذي إذا أضيف للقيم التالية يتغير المدى ؟

١	٢	٢	٣	٤
٢	٤	١	٥	٣
٥	٣	٣	٥	٢
٣	٤	٣	١	٦

أ	ب	جـ	د
١	٣	٤	٧

الحل

١٣	بدأت مسابقة الساعة العاشرة صباحاً وانتهت بدخول آخر متسابق الساعة ١١:٤١ ، إذا وصل أول متسابق ١١:٣١ ووصل أحمد في منتصف الوقت بين الأول والأخير ، فمتى وصل احمد ؟

أ	ب	جـ	د
١١:٣٥	١١:٣٦	١:٣٤	١:٣٧

الحل

١٤	$٥^{٢} \div ٢^{٥} \times ٢ \div ٥^{٢} =$

أ	ب	جـ	د
١	٢	٥	١٠

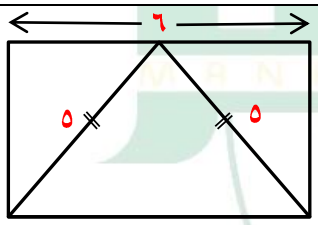
الحل

١٥	مجموعة من السيارات في معرض $\frac{١}{٤}$ السيارات بيضاء اللون إذا باع المعرض عدد من السيارات وكان من ضمنهم $\frac{٤}{٥}$ سيارات بيضاء ، فما الكسر الذي يمثل عدد السيارات البيضاء الغير مباعة ؟

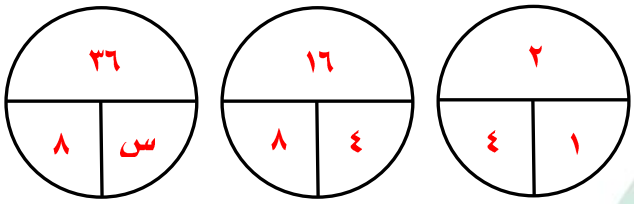
أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{٢٠}$	$\frac{٣}{٢٠}$	$\frac{٧}{٢٠}$	$\frac{١٣}{٢٠}$

الحل

I am Sorry !!!!!

١٦	$\sqrt[8]{13}$						
أ	١٣	ب	١	جـ	٨	د	$\sqrt{13}$
الحل							
١٧	إذا مشى محمد ١٢ كم في ساعة ، كم يلزمه من وقت ليقطع ٤٨ كم ؟						
أ	٥	ب	٤	جـ	٦	د	٣
الحل							
١٨	$س^{٢} + أ س + ب = (س+١)(س+٦)$ أوجد قيمة أ						
أ	١	ب	٥	جـ	٧	د	٦
الحل							
١٩	شركة تزيد أرباحها ١٠٪ كل سنة ، فإذا كان مجموع المبيعات في السنة الثالثة ١٢١٠٠٠ ريال فكم كانت في السنة الأولى ؟						
أ	١٠٠٠٠٠	ب	٢٠٠٠٠	جـ	١٠٠٠٠	د	٢٠٠٠٠٠
الحل							
٢٠	احسب مساحة المستطيل 						
أ	٢٤	ب	١٢	جـ	٢٦	د	١
الحل							
٢١	$أ^{٦} = ب^{٢}$ أوجد $\frac{أ}{ب}$						
أ	$أ^{٣}$	ب	$ب^{٣}$	جـ	$أ^{-٢}$	د	$ب^{٢}$
الحل							

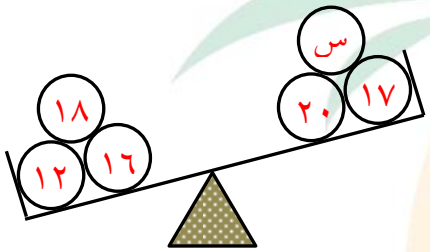
٢٢ باستخدام الشكل التالي
أوجد قيمة س



أ	ب	جـ	د
٩	١١	١٤	١٨

الحل

٢٣ ما هو العدد الذي يجب وضعه لكي تتساوى الكفتين ؟



أ	ب	جـ	د
١٢	٢٠	٩	١٦

الحل

٢٤ في أي سنة انخفضت المصروفات إلى ٥٠٪

السنة	١٤٣١هـ	١٤٣٢هـ	١٤٣٣هـ	١٤٣٤هـ
مصروفات	٢٥٠	١٢٥	١٠٠	٨٠
خدمات أخرى	٣٠٠	٢٠٠	١٠٥	٤٠

أ	ب	جـ	د
١٤٣١هـ	١٤٣٢هـ	١٤٣٣هـ	١٤٣٤هـ

الحل

٢٥ ما نسبة التاريخ إلى العلوم تقريباً



أ	ب	جـ	د
$\frac{٢}{٧}$	$\frac{٢}{٩}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{١}{٧}$

الحل

٢٦	إذا كانت أبعاد المثلث ك هي ٥ ، ٥ ، ٨ وأبعاد المثلث ل هي ٥ ، ٥ ، ٦ ما نسبة مساحة المثلث ك إلى مساحة المثلث ل

أ	١ : ١	ب	٣ : ٤	جـ	٤ : ٣	د	١ : ٢

الحل

٢٧	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٥٥+٩٩+٦٦+٧٧}{٤٤+٥٥}$	٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٨	إذا كان $س^{٢} - ٣٦ =$ صفر ، $ص^{٢} - ٦٤ =$ صفر فإن س ص =

أ	٤٨	ب	١٠٠	جـ	٣٦	د	١٦

الحل

٢٩	شخص يتبرع بـ ١٥٠ ريال لجمعية خيرية شهرياً بكم يكون قد تبرع بعد ٥ سنوات ؟

أ	٩٠٠٠	ب	٨٠٠٠	جـ	١٢٠٠٠	د	١٠٠٠٠

الحل

٣٠	قارن بين

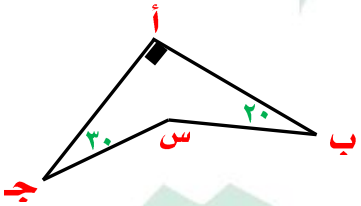
القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٢^{٧} \times ٣^{٥}}{٣٦^{٢}}$	$\frac{٢}{٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٣١	إذا كان $\frac{س ص}{٢}$ = ٥ فقارن بين						
	القيمة الأولى			القيمة الثانية			
	س			ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣٢	قارن بين						
	القيمة الأولى			القيمة الثانية			
	١			$\frac{٧}{١٠} + \frac{٣}{١٠}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣٣	الشكل المقابل مربع طول ضلعه = ٤سم مساحة المظلل = ...						
أ	١٦ – ٤ط	ب	١٦ + ٤ط	جـ	٢٠ – ٤ط	د	٢ط - ١١
الحل							
٣٤	مادة تنقص النصف كل ساعتين فإذا كان حجمها ٦٤٠٠ ، فكم يصبح حجمها بعد ٨ ساعات ؟						
أ	٤٠٠	ب	٨٠٠	جـ	٣٢٠٠	د	١٦٠٠
الحل							
٣٥	إذا كان ن × ن$^{-ن}$ × ن = ن × ن فإن ن = ...						
أ	صفر	ب	٢	جـ	١	د	٣
الحل							

٣٦	إذا كانت السنة الآن هي ١٤٠١هـ وقال محمد عمري السنة الماضية ١٣ سنة فمتى ولد محمد ؟						
أ	١٣٨٦	ب	١٣٨٧	جـ	١٣٨٨	د	١٣٨٩
الحل							
٣٧	سأل شخص رجل عن عمره فقال له عمري يساوي ٤ أمثال عمر ابني قبل ٤ سنوات وبعد سنتين يصبح عمر الابن ١٢ سنة فما عمر الأب الآن ؟						
أ	٤٠	ب	٥٠	جـ	٣٠	د	٦٠
الحل							
٣٨	في الشكل المقابل س = ...						
أ	٢١٠	ب	١٤٠	جـ	١٥٠	د	٢٠٠
الحل							
٣٩	مصنع ينتج ٥ أحجام من القصدير بأربعة ألوان مختلفة وكل لون ينتج منه أربعة أشكال مختلفة أوجد عدد ما ينتجه المصنع من القصدير .						
أ	٥٠	ب	١٥٠	جـ	٨٠	د	١٠٠
الحل							
٤٠	إذا كان ثمن ٣ آلة حاسبة وقلم = ٩٠ ريال وثمن ٩ آلة حاسبة وقلمين = ٢٤٠ ريال فكم سعر الآلة الحاسبة ؟						
أ	٢٠	ب	٣٠	جـ	٤٠	د	٥٠
الحل							
٤١	طفل عمره ٤,٢٥ سنة فإن عمره ٤ سنوات و						
أ	٤ شهور	ب	٣ شهور	جـ	٥ شهور	د	٦ شهور
الحل							

I am Sorry !!!!!

٤٢	وزن ٤ علب طعام وهي ممتلئة ٤,٤كجم ووزن ٣ علب فارغة ٦٠٠ جرام ما وزن الطعام في ٨ علب ؟						
أ	٧,٢ كجم	ب	٩ كجم	جـ	٥ كجم	د	٦ كجم

الحل

٤٣	إذا كان محيط المعين = ٤٠ سم وطول أحد أقطاره = ١٢ سم ، كم طول القطر الآخر ؟						
أ	١٨	ب	١٢	جـ	١٦	د	٢٠

الحل

٤٤	س < $\frac{١}{س}$ فإن = ...						
أ	س > ١	ب	س < -١	جـ	صفر > س > ١	د	س = ١

الحل

٤٥	في فصل عدد الطلاب ١٨ طالب يوجد ٤ طلاب منهم أسمهم محمد ما احتمال اختيار طالبين اسمهم محمد إلى باقي الفصل ؟						
أ	$\frac{٢}{٥١}$	ب	$\frac{٤}{٥١}$	جـ	$\frac{٢}{٥٥}$	د	$\frac{٣}{٨٤}$

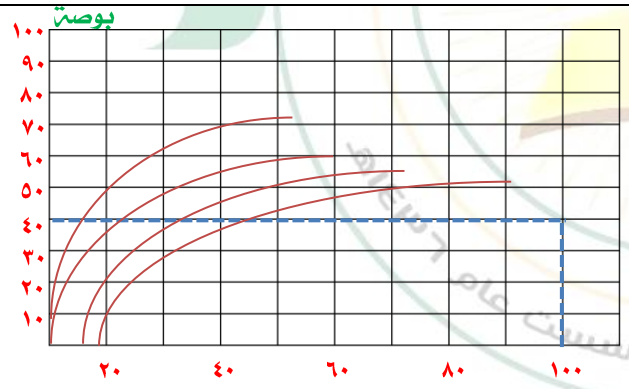
الحل

محمد	غير محمد	مجموع
٤	١٤	١٨

احتمال اختيار طالبين اسمهم محمد إلى باقي الفصل = $\frac{٤ق٢}{١٨ق٢}$ = $\frac{٢}{٥١}$

٤٦ من الشكل المقابل

٤٠ بوصة = ... متر



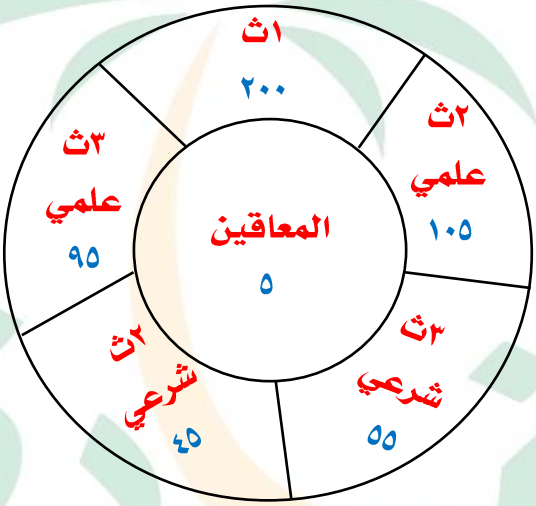
أ	٩٠	ب	١٠٠	جـ	٦٠	د	٤٠

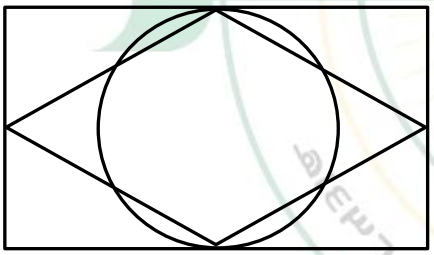
الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : السرطان والتفكير ٢

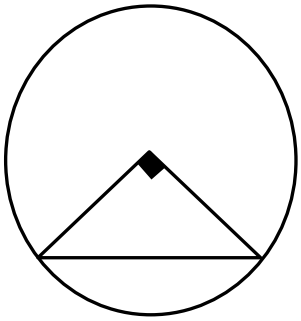
١	اشترت امرأة ٣ زجاجات عطور الزجاجة الثانية نصف السعر والثالثة ربع السعر ودفعت ٧٠٠ ريال ، فكم السعر الأصلي ؟							
أ	٣٠٠	ب	٤٠٠	جـ	٥٠٠	د	٢٠٠	
الحل								

٢	 عند إضافة ١٥ طالب كم يكون مجموع أعداد الطلاب ؟							
أ	٥٠٠	ب	٥١٥	جـ	٥٢٠	د	٥١٠	
الحل								

٣	إذا كان بعدي المستطيل لا يتعدى ٨ وحدات ورؤوس المعين تنصف أضلاع المستطيل والدائرة تمس المستطيل قارن بين 							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
مساحة المعين				مساحة الدائرة				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٤	إذا كانت مساحة المثلث = ٨ فأوجد مساحة الدائرة



أ	١٦ط	ب	٤ط	جـ	٨ط	د	٣٢ط

الحل

٥	إذا كان في صندوق ٣٠ تفاحة ، ٢٠ تفاحة صالحة ويوجد ١٨ خضراء و١٢ تفاحة حمراء وعدد السليم في التفاحات الحمراء ٨ فما عدد التفاحات الخضراء التالفة ؟

أ	٨	ب	٧	جـ	٦	د	٥

الحل

٦	٣ أعداد فردية متتالية مجموعهم ٣٣ ، ما هو العدد الأكبر ؟

أ	١٠	ب	١١	جـ	١٢	د	١٣

الحل

٧	في سباق ١٠٠ متر إذا كان محمد قد انهى السباق وباسم قبل محمد بـ ١٠ متر وهاني قبل باسم بـ ١٠ متر ، كم سيتبقى من مسافة لهاني لينهي السباق إذا انهى باسم السباق ؟

أ	٩	ب	١٠	جـ	١١	د	١٢

الحل

٨	إذا كان محيط المستطيل = ٣٦ سم وطول المستطيل يساوي ضعف عرضه فما مساحة المستطيل ؟

أ	٧٢	ب	٣٢	جـ	٦٧	د	٦٤

الحل

٩	عددان صحيحان موجبان مجموعهما ٤٢ والأول ثلاثة أرباع الثاني ، فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	العدد الثاني				٢٥			
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل								

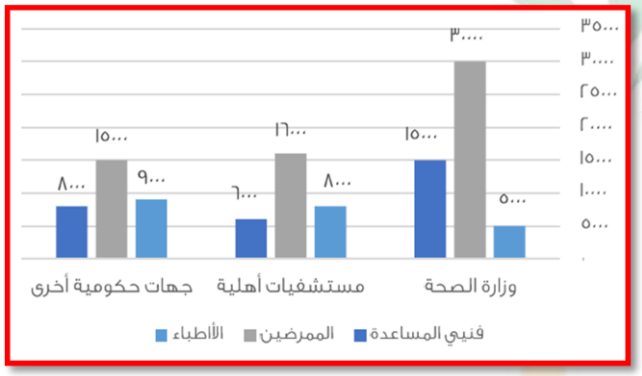
١٠	إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ٣ سم^{٢} فأوجد مساحة المربع أ ب جـ د الذي مركزه م							
	أ	٩	ب	١٠	جـ	١١	د	١٢
الحل								

١١	مصنع للتمور يبلغ انتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات كم انتاج السنة الثانية ؟							
	أ	٢٠٠	ب	١٨٠	جـ	١٢٠	د	١٦٠
الحل								

I am Sorry !!!!!

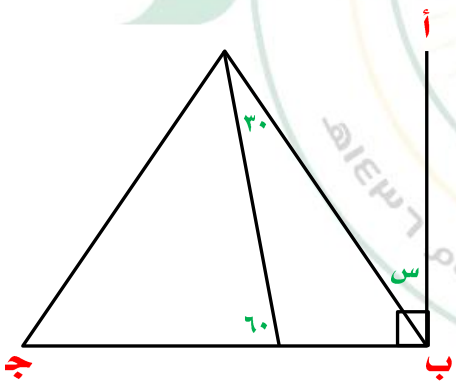
١٢	محطة تمتلك ٤ مولدات متساوية القدرة وتنتج ٥٠٠٠ واط فإذا تعطل مولد فكم سيكون إجمالي الانتاج ؟							
أ	٣٥٠٠	ب	٤٠٠٠	جـ	٣٧٥٠	د	١٥٦٧	
الحل								

١٣	من الشكل المقابل فنيي المساعدة في كل قطاع							
أ	أكبر من عدد الأطباء في كل قطاع	ب	أقل من عدد الأطباء في كل قطاع	جـ	مساويين لعدد الأطباء في كل قطاع	د	أقل من عدد الممرضين في كل قطاع	
الحل								



١٤	في القطاع الأول والثاني مجموع فنيي المساعدة							
أ	أكبر من عدد الاطباء	ب	أقل من عدد الاطباء	جـ	يساوي عدد الممرضين	د	يساوي عدد الأطباء	
الحل								

١٥	إذا كان أ ب عمودي على ب جـ فأوجد قيمة س							
أ	٦٠°	ب	٨٠°	جـ	٥٠°	د	٧٠°	
الحل								



تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

١٦	$س^{٣} - س^{٢} - ٥ س = صفر$ ، فما قيمة س الممكنة ؟

أ	صفر	ب	١	جـ	٢	د	٣

الحل

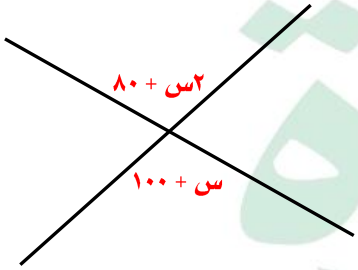
١٧	إذا كانت مساحة المستطيل = ٤٨سم^{٢} فما قيمة س ؟



أ	٨	ب	٩	جـ	٦	د	١٠

الحل

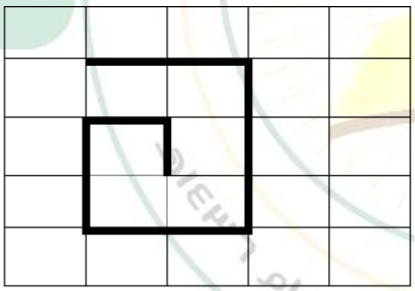
١٨	أوجد قيمة س



أ	٨٠	ب	٢٠	جـ	١٠٠	د	١٢٠

الحل

١٩	اوجد المسافة المقطوعة



أ	١٠	ب	١١	جـ	٢٢	د	٩

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٠	عدد مضروب في نفسه ثم جمع عليه مثليه فإن المعادلة التي تمثل ذلك							
أ	$٢س^{٢}$	ب	٤س	جـ	$س^{٢} + ٢س$	د	$س^{٢} + س$	
الحل								

٢١	أكبر معدل لبطالة الذكور السعوديين كان عام ؟							

البطالة				
	سعوديين		غير سعوديين	
السنة	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٢٠٠٣	٢٤٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠
٢٠٠٤	٢١٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٦٥٢٠	٢٠٠٠
٢٠٠٥	٢٣٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠	٦٣٠٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٢٥٠٠٠٠	١٨٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٧	٢٢٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠	٢٥٠٠	١٠٠٠

أ	٢٠٠٣	ب	٢٠٠٤	جـ	٢٠٠٥	د	٢٠٠٦	
الحل								

٢٢	تحرك عقرب الدقائق ١٥٠ درجة ، كم دقيقة مرت ؟							
أ	٣٠	ب	٢٥	جـ	١٥	د	٣٥	
الحل								

٢٣	إذا كان س = -١ أوجد $٣س^{٣} - ٨س^{٢} + س$							
أ	١١	ب	-١١	جـ	-١٢	د	١٢	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٢٤	إذا كان مساحة المستطيل = ٧٢سم^{٢} ، وطوله مثلي عرضه ، كم محيطه ؟

أ	٣٦	ب	٣٢	جـ	٣٣	د	٣٤

الحل

٢٥	في كم ساعة بقى المعدل ثابت؟



أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤

الحل

٢٦	الحد الثالث في المتتابعة ١ ، ٦ ، ..... ، ١٦ ، ٢١

أ	١٢	ب	٨	جـ	١٠	د	١١

الحل

٢٧	إذا كان نصف عدد الطلاب حصلوا على تقدير ممتاز وثلث الطلاب على تقدير جيد جداً والباقي على تقدير جيد ماعدا طالب واحد حصل على تقدير ضعيف وعدد الطلاب الكلي ٣٠ ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد الطلاب الحاصلين على جيد	٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٨	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	٤٠٪ من ٦٠	٦٠٪ من ٤٠

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

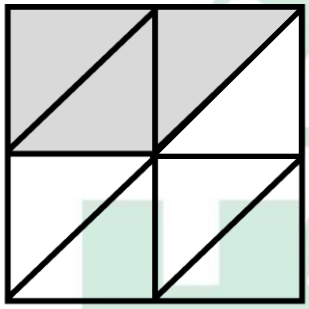
الحل

٢٩	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\sqrt{٢ + ١}$	$\sqrt{٣}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

٣٠ إذا كان المربع طول ضلعه = ٤ م
مقسم إلى مثلثات متطابقة فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
٧ م^{٢}	مساحة المظلل

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

٣١ ما قيمة س ، ص على التوالي إذا كان $\frac{س}{٢٥} + \frac{ص}{٢٥} = ٤$

أ) ٣٠ ، ٧٠ ب) ٥٠ ، ٤٠ جـ) ٢٠ ، ٦٠ د) ٤٠ ، ٣٠

الحل

٣٢	إذا كان هناك ١٨ طالب من مواليد النصف الأول من العام ، ١٢ طالب من مواليد النصف الثاني من العام أوجد نسبة مواليد النصف الثاني إلى إجمالي المواليد

أ	٢ : ٥	ب	٣ : ٤	جـ	١ : ٣	د	١ : ٢

الحل

٣٣	قرأ شخص في اليوم الأول ٩٠ صفحة وفي اليوم الثاني ١١٥ صفحة فإذا استمر بنفس النمط كم يقرأ في اليوم الثالث ؟

أ	١٢٠	ب	١٣٥	جـ	١٣٠	د	١٤٠

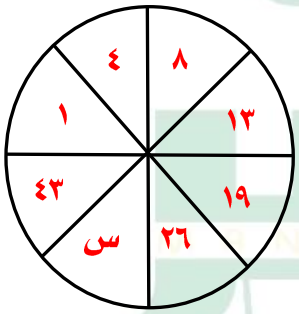
الحل

٣٤	قطع شخص بدراجته ٢٥٪ من السباق في ٨ دقائق فكم دقيقة يستغرق لينهي السباق ؟

أ	٣٢	ب	٢٤	جـ	٢٨	د	٢٦

الحل

٣٥	أوجد قيمة س



أ	٣٥	ب	٣٤	جـ	٣٧	د	٣٣

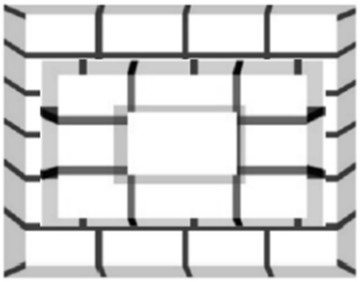
الحل

٣٦	إذا كان ٤٠ : س = ١٠٪ فأوجد قيمة س

أ	٤٠	ب	٤٠٠	جـ	١٠	د	١٠٠

الحل

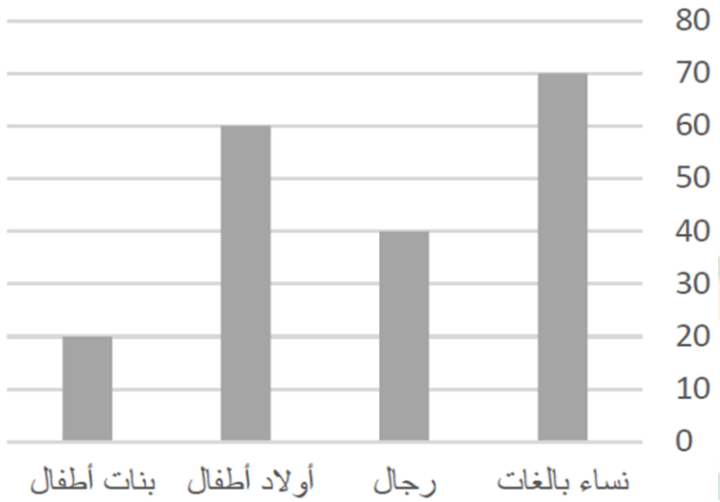
٣٧	أوجد عدد المكعبات في الشكل المجاور



أ	٣٠	ب	٢٨	جـ	٣٤	د	٣٥

الحل

٣٨	أوجد عدد المريضات النساء



أ	٥٠	ب	٦٠	جـ	٨٠	د	٩٠

الحل

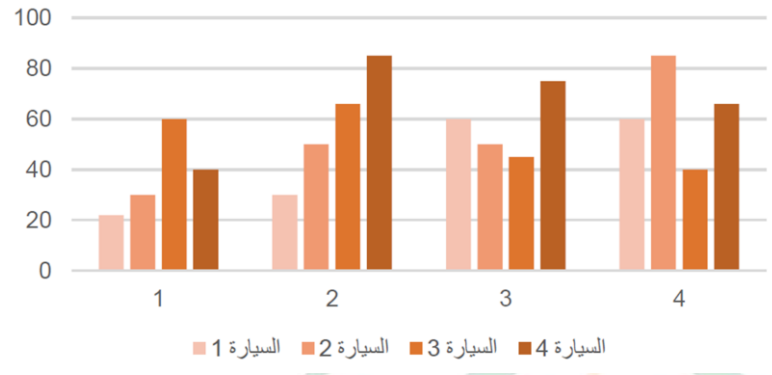
٣٩	إذا كان عامل ينجز مشروع في يومين بمعدل ١٠ ساعات ونصف ، فإذا أراد إنهاء العمل في ٣ أيام فكم ساعة يعمل ؟

أ	٦	ب	٧	جـ	٥	د	٨

الحل

I am Sorry !!!!!

٤٠	الرسم البياني المقابل يوضح المسافات التي قطعتها ٤ سيارات خلال فترة زمنية ما أقل سيارة من حيث المسافة ؟



أ	الأولى	ب	الثانية	جـ	الثالثة	د	الرابعة

الحل

٤١	ما القيمة التي تجعل ٧ل + ٤ عدداً صحيحاً ؟

أ	٤٨	ب	٥٢	جـ	٤٢	د	٤٦

الحل

٤٢	$٩ س^{٢} = ٣ س^{١٢+}$ ما قيمة س ؟

أ	٤	ب	٦	جـ	-١	د	٩

الحل

٤٣	إذا كان ب > -٤أ + ٥ب فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	ب

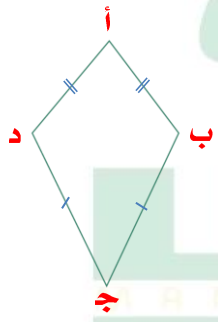
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : السرطان والتفكير (١)

١	باقي قسمة $\frac{١٩}{٣}$							
أ	صفر	ب	١	جـ	٢	د	٤	
الحل								
٢	$س^{٩} \times س^{٩} \times س^{٩} \times س^{٩} = (س^{٩})^{ن}$ ما قيمة ن ؟							
أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥	
الحل								
٣	$س^{س} \times ص = ٣٢$ ، ما قيمة س × ص							
أ	١٨	ب	١٦	جـ	١٥	د	١٢	
الحل								
٤	الشكل المقابل شكل الطائرة الورقية قارن بين							



القيمة الأولى	القيمة الثانية
قياس زاوية ب	قياس زاوية د

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٥	$\frac{٧}{٦}$ من $\frac{٩}{٤} = \frac{٩}{٣}$ من $\frac{٧}{س}$ فإن س = ...						
أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	$\frac{١}{٨}$
الحل							

I am Sorry !!!!!

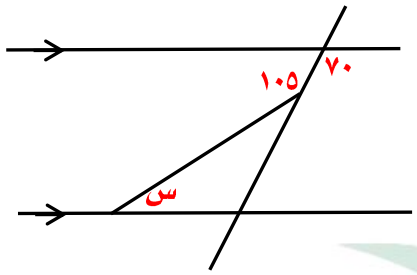
٦	عدد يقبل القسمة على ٣ ، ٤ إذاً يقبل القسمة على ؟							
أ	٤٥	ب	٣٠	جـ	٣٦	د	٢٨	
الحل								
٧	٨٠- ، ٦٩- ، ٥٩- ، ٥٠- ،							
أ	٤٢-	ب	٤٥-	جـ	٤٧-	د	٣٠-	
الحل								
٨	إذا كان $س^{٤} = ٩^{-٤}$ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				$\frac{١}{٩}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٩	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$س - \frac{١}{٧}$				$س - \frac{١}{٨}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
١٠	إذا كان هناك شخص يقطع ثلث المسافة في ثلثي ساعة ، ما الزمن اللازم ليقطع المسافة كاملة ؟							
أ	٣ ساعات	ب	٦ ساعات	جـ	٤ ساعات	د	ساعتين	
الحل								

I am Sorry !!!!!

١١	٤٪ من عدد ما يساوي ١٥٠ ، فكم يساوي ٦٠٪ من هذا العدد ؟						
أ	٣٠٠٠	ب	٣٧٥٠	جـ	٢٢٥٠	د	٢٢٠٠
الحل							
١٢	إذا كانت ٢ < س < $\frac{٢}{٣}$ فإن س =						
أ	$\frac{٧}{٨}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{٧}{١٣}$	د	$\frac{٢}{١٢}$
الحل							
١٣	قطع محمد ٦٠ كم وتبقى له ٢٤٠ كم ، ما نسبة ما قطعه ؟						
أ	٢٥٪	ب	٣٠٪	جـ	٢٠٪	د	٣٣,٣٪
الحل							
١٤	دائرة داخل مربع طول ضلعه ١٠ سم ، ما أقصى مساحة يمكن ان تكون للدائرة ؟						
أ	٢٥ط	ب	٥٠ط	جـ	٧٥ط	د	١٠٠ط
الحل							
١٥	٧ أعداد فردية متتالية متوسط الثلاثة الوسطى = ١٧ ، فإن متوسط الثلاثة الأولى هو ؟						
أ	١١	ب	١٢	جـ	١٣	د	١٤
الحل							
١٦	قارن بين						
	القيمة الأولى			القيمة الثانية			
	$(٢س - ١)^{٢}$ $(٢س + ١)^{٢}$			-٥			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

I am Sorry !!!!!

١٧	قياس زاوية س =



أ	٤٠	ب	٣٥	جـ	٥٥	د	٤٢

الحل

١٨	إذا كان س عدد موجب ، س < $\frac{١}{س}$ فإن

أ	س > ١	ب	س > -١	جـ	س > ١ أو س > -١	د	صفر < س < ١

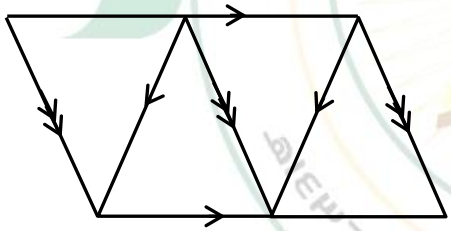
الحل

١٩	إذا كان مجموع عددين = ٣٥ والفرق بينهما = ٢١ ، ما هو العدد الاصغر ؟

أ	-١١	ب	-٧	جـ	٧	د	١١

الحل

٢٠	كم عدد متوازيات الأضلاع بالشكل



أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦

الحل

I am Sorry !!!!!

٢١	أقرب عدد لـ ٥,٧٦٥٤ هو العدد

أ	٥,٧٦٥	ب	٥,٧٦٦	جـ	٥,٧٧	د	٥,٨

الحل

٢٢	إذا كان خالد يعمل ٦ أيام في الأسبوع فإذا عمل في الشهر ١٨٢ ساعة ، كم عدد الساعات التي يعملها في اليوم تقريباً ؟

أ	١٢	ب	١٠	جـ	٧,٦	د	٨,٥

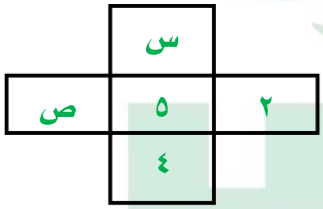
الحل

٢٣	$(\frac{٩}{١٧})^{-٤} \div (\frac{١٧}{٩})^{٤} =$

أ	$(\frac{٩}{١٧})^{٨}$	ب	$(\frac{٩}{١٧})^{-٨}$	جـ	$(\frac{١٧}{٩})^{٨}$	د	١

الحل

٢٤	إذا كان س ، ص عددان موجبان وحاصل ضرب العمود الراسي يساوي حاصل ضرب الصف الأفقي فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
٢ص - س	ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٥	ما عدد طرق اختيار ٤ طلاب من ١٠ طلاب بحيث يشمل الاختيار طالباً معيناً ؟

أ	١٢٦	ب	٨٤	جـ	٧٢	د	٢١٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٦	مجموع ٣ اعداد صحيحة = ١٨٣ ، ما هو المتوسط ؟						
أ	٧١	ب	٦١	جـ	٥٥	د	٤٢
الحل							
٢٧	٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، ١٣ ،						
أ	١٧	ب	١٨	جـ	١٩	د	٢٠
الحل							
٢٨	إذا كان ٤ < س < ٦ ، ص = ٨ ، فقارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	٠,٧٥				س / ص		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٢٩	إذا كانت سرعة طائرة ٩٥٠ كم/س ونظر مسافر إلى الشاشة فوجد المسافة المقطوعة ١٠٥٠م وتبقى نصف ساعة للوصول ، كم المسافة بين المدينتين ؟						
أ	١٥٢٥	ب	١٥٠٠	جـ	١٤٥٠	د	١٥٥٢
الحل							
٣٠	١٥,٣٥٪ من ١٠٠ =						
أ	٠,١٥٣٥	ب	١٥٣,٥	جـ	١,٥٣٥	د	١٥,٣٥
الحل							

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : السمع والتواصل

١ إذا كان هناك ٥ أشخاص ، كم عدد المصافحات التي تتم بينهم ؟

أ	ب	جـ	د
٨	١٠	١٢	١٤

الحل

٢ إذا كان هناك اعضاء مجلس عددهم ٥ ، بكم طريقة يمكن اختيار عضوين ؟

أ	ب	جـ	د
٢٠	٣٠	١٠	٤٠

الحل

٣ اشترى رجل جهاز بـ ٥٣٠٠ ريال وأراد بيعه بربح ٤٠٪ فبكم باعه ؟

أ	ب	جـ	د
٧٦٧٥	٨٠٠٠	٧٨٤٠	٧٤٢٠

الحل

٤ إذا كان $\frac{٢}{س} + \frac{٥}{س} = \frac{٣}{س} + ٢٠$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	$\frac{١}{١٢} \div \frac{١}{٤}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٥ كيس به كرات مرقمة من (١ – ٢٠) ما نسبة اختيار كرة تحمل رقم فردي ؟

أ	ب	جـ	د
٥٠٪	٤٠٪	٨٠٪	٦٠٪

الحل

٦	إذا كان مقدار الزكاة الواجبة على شخص ما = ١٦٠ ريال ، كم المبلغ الذي معه ؟							
أ	٦٤٠٠٠	ب	٨٠٠٠	جـ	٧٢٠٠	د	٦٤٠٠	

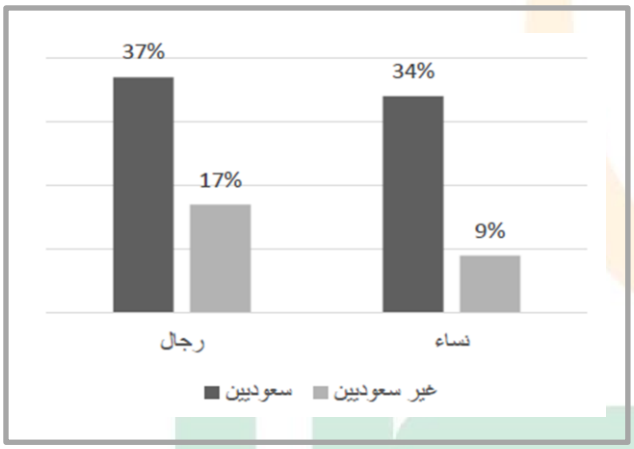
الحل

وجاءت في نموذج آخر المبلغ ١٦٠٠ فيكون الجواب ٦٤٠٠٠

٧	محل يعمل تخفيض على كل ٤ قطع حلوى ريالين ، فإذا اشترى محمد ١٧ قطعة ، كم التخفيض							
أ	٩	ب	٧	جـ	١٠	د	٨	

الحل

٨	من الشكل المقابل إذا كان عدد الإناث الغير سعوديين ٩٪ وتساوي ١,٦ مليون وذكور غير سعوديين ١٧٪ ، كم عددهم ؟							
أ	٣ مليون	ب	٢ مليون	جـ	٤ مليون	د	٥ مليون	



الحل

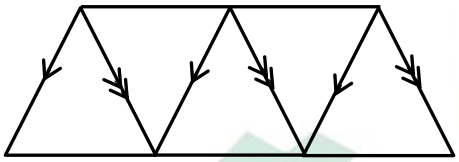
٩	كم تساوي $(1-\frac{س}{ص}) \div (1-\frac{ص}{س})$							
أ	$\frac{س}{ص}$	ب	$\frac{ص}{س}$	جـ	$\frac{س}{ص}$ -	د	$\frac{ص}{س}$ -	

الحل

I am Sorry !!!!!

١٠	إذا كان العدد ٠,٠١٩٣٥٢ هو عدد دوري ما هو الرقم في الخانة رقم ٤٢ يمين الفاصلة ؟							
أ	١	ب	٢	جـ	٩	د	٥	
الحل								
١١	$\frac{\sqrt[٥]{٨٠}}{\sqrt[٥]{٥}} - \frac{٤}{\sqrt[٥]{٥}} =$							
أ	$\frac{\sqrt[٥]{-٢٠+٤}}{٥}$	ب	صفر	جـ	$\frac{\sqrt[٥]{-١٠+٢}}{٥}$	د	$\frac{\sqrt[٥]{-١٠+٢}}{\sqrt[٥]{٥}}$	
الحل								
١٢	إذا كان س = ص^{ن} ، ص = س^{م} فكم تساوي ٢ م ن ؟							
أ	٥	ب	٤	جـ	٣	د	٢	
الحل								
١٣	$(\frac{٤}{٣} \div \frac{٢}{٣}) \times (\frac{٣}{٢} \div \frac{٣}{٢}) \times (\frac{٤}{٣} \div \frac{٢}{٣})$							
أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٧	
الحل								
١٤	$١٠^{-٩} \times (\frac{١}{١٠})^{-٤}$							
أ	$١٠^{١٣}$	ب	$١٠^{-٥}$	جـ	$١٠^{٣}$	د	$١٠^{-١٣}$	
الحل								
١٥	٢ س ص^{٢} = ٤ ، ص^{٢} = $\frac{١}{٢}$ س ، قيمة س =							
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤	
الحل								

I am Sorry !!!!!

١٦	إذا كان $\frac{٢}{٣}$ من سعة قارورة = ٢٤٠ ، فإن سعة القارورة							
أ	٤٨٠	ب	٣٦٠	جـ	٢٤٠	د	٣٠٠	
الحل								
١٧	إذا كان سعة الناقلة = ٣ م^{٣} ، وسعة الخزان = ١٤ م^{٣} كم نحتاج من ناقلة لملئ الخزان ؟							
أ	٦	ب	٩	جـ	٤	د	٥	
الحل								
١٨	كم عدد متوازيات الاضلاع في الشكل ؟ 							
أ	١٠	ب	٥	جـ	٦	د	٤	
الحل								
١٩	عددين أصغرهما س والفرق بينهما ١٥ ، س ≠ صفر أوجد العدد الاكبر							
أ	١٥ + س	ب	س^{٣} + ١٥	جـ	١٥ - س	د	س - ١٥	
الحل								
٢٠	قطع محمد ربع المسافة في نصف ساعة ، كم يحتاج لقطع المسافة كلها ؟							
أ	٣ ساعات	ب	١ساعة	جـ	٤ساعات	د	٢ساعة	
الحل								
٢١	٥٪ من عدد = ٢٠ فإن ٥٥٪ منه يساوي ؟							
أ	١٦٠	ب	٢٠٠	جـ	١٨٠	د	٢٢٠	
الحل								

٢٢	$\frac{٣س+٩س^{٢}}{-٣س^{٢}-س}$

أ	٣	ب	٢	جـ	-٣	د	-٢

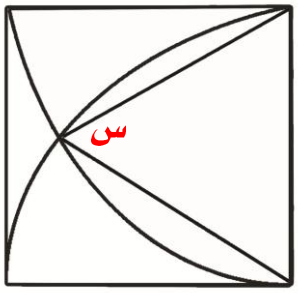
الحل

٢٣	شخص يمتلك ١٢ ريال من فئة الريال والنصف ريال ، إذا كان عدد القطع النقدية ١٥ قطعة ، كم عدد القطع من فئة النصف ريال ؟

أ	٨	ب	٦	جـ	٩	د	١٠

الحل

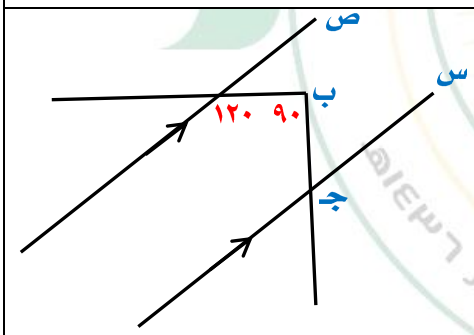
٢٤	الشكل المجاور مربع أوجد قيمة س



أ	٤٠	ب	٥٠	جـ	٦٠	د	٧٠

الحل

٢٥	أوجد قياس الزاوية ب جـ س



أ	٦٠	ب	٤٠	جـ	٣٠	د	٢٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٦	آلة تصوير تطبع ٣٤٠ صورة في ٤ دقائق ففي كم دقيقة تطبع ٥٩٥ صورة ؟							
أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٩	

الحل

٢٧	١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ،							
أ	٨٠	ب	٦٠	جـ	٣٠	د	١٢٠	

الحل

٢٨	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$(٠,٢٥)^{-٢}$				٤			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٩	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$(١,٥)^{٥}$				$(٠,١٥)^{١٠}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٣٠	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\frac{٠,٢٥}{٠,٠٢}$				$\frac{٠,٨}{٠,٠٣}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

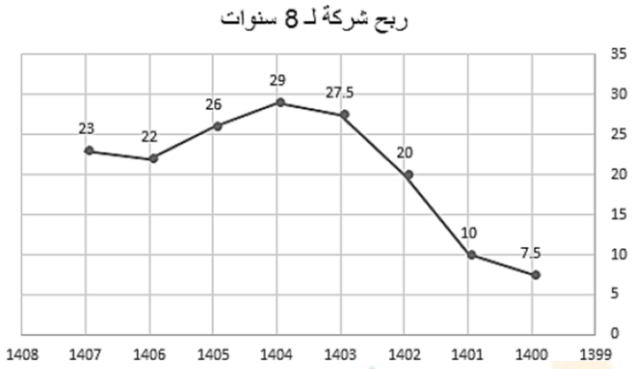
I am Sorry !!!!!

٣١	كم عدد بين ١١ ، ٥٠ يحتوي ٢ أو ٣ أو كليهما ؟							
أ	٢٤	ب	٢٥	جـ	٢٦	د	٢٣	
الحل								
٣٢	أي الأعداد التالية يقبل القسمة على ١١ ولا يقبل القسمة على ٧ ؟							
أ	٣٩٨	ب	٢٠٩	جـ	٨٠١	د	٧٠٠	
الحل								
٣٣	إذا سافر فهد الساعة ٣:٤٥ ووصل الساعة ٤:٠٠ بعد منتصف الليل وسافر سعد الساعة ٤:٣٠ ووصل الساعة ٩:١٥ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	زمن فهد				زمن سعد			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : السمنة – الحديد – اليود

١	إذا كان س ص = ٨ ، $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = ٤$ ، أوجد $س^{٢} + ص^{٢}$							
أ	١٠٠٨	ب	١٠٢٤	جـ	٢	د	٣٢	
الحل								
٢	اوجد النسبة المئوية بين أعلى ربح وأقل ربح							
أ	٢٨٧٪	ب	٢٥٥٪	جـ	٣٠٠٪	د	٢٠٠٪	
الحل								
٣	خمسة أعداد صحيحة زوجية متتالية مجموعها ٦٠ أوجد العدد الاول							
أ	٧	ب	٦	جـ	٨	د	٥	
الحل								
٤	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\sqrt{٦ + ١١} - \sqrt{٦ - ١١}$				٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								



٥	شركة إنتاجها ٣٠٠٠ ويزيد الإنتاج ١٠٪ كل سنة ، ما نسبة الزيادة خلال ٣ سنوات ؟							
أ	٣٣٪	ب	٣٣,١٪	جـ	٣٤٪	د	٣٣,٦٪	
الحل								
٦	إذا كنا نحتاج ٤ كيلو جرام من البرتقال لتعبئة ١ جالون فكم كيلو نحتاج لتعبئة ١٢ قارورة حجمها ١,٢٥ جالون ؟							
أ	٥٤	ب	٧٠	جـ	٦٠	د	٤٨	
الحل								
٧	إذا كتب أحمد (مركز قياس) وكتب كل يوم حرف فإذا بدأ يوم الأربعاء ففي أي يوم ينتهي ؟							
أ	الأحد	ب	الجمعة	جـ	الثلاثاء	د	الأربعاء	
الحل								
٨	إذا كان خالد يحصل على نسبة ٥٪ من كل جهاز يبيعه ، فإذا حصل على مبلغ ٣٠٠٠ ريال من بيع ١٠ أجهزة ، كم سعر الجهاز الواحد ؟							
أ	٦٠٠٠	ب	٥٣٠٠	جـ	٥٠٠٠	د	٦٣٠٠	
الحل								
٩	حل أحمد ٦٠٪ من اختبار وتعتبر هذه النسبة ٣٠ سؤال ، كم تبقى من أسئلة ؟							
أ	١٥	ب	٥	جـ	٢٠	د	١٠	
الحل								

I am Sorry !!!!!

١٠	مصعد يحمل ٢٠ رجل و ٢٤ طفل إذا كان المصعد يحمل ١٥ رجل فكم طفلاً يجب أن نضيف إليه ؟

أ	٣٠	ب	٣٢	جـ	٣٦	د	٤٢

الحل

١١	١٢٪ من الطلاب لم يحضروا الاختبار ، ٢٥٪ لم يجتازوا الاختبار ، كم نسبة الطلاب الذين اجتازوا الاختبار ؟

أ	٦٦٪	ب	٦٠٪	جـ	٥٥٪	د	٥٠٪

الحل

١٢	توفى أب وعليه دين ولديه ٣ أولاد فسدد الأول نصف الدين والثاني ٣٠٪ والثالث ٤٠٠٠ ريال وهو ما تبقى من الدين ، فكم قيمة الدين كاملاً ؟

أ	٢٣٠٠٠	ب	٢٥٠٠٠	جـ	٢٠٠٠٠	د	٢٧٠٠٠

الحل

١٣	اشترى شخص ١٠ أجهزة وباعها بـ ١٢٠٠٠ ريال بنسبة ربح ٢٠٪ فما سعر الجهاز الواحد ؟

أ	٨٠٠	ب	١٠٠٠	جـ	١٢٠٠	د	١٠٠٠٠

الحل

١٤	مجموع ٣ أعداد صحيحة متتالية يقبل القسمة على ؟

أ	٢	ب	٣	جـ	٦	د	٥

الحل

I am Sorry !!!!!

١٥	إذا كان ٥ أمثال عدد = ٢٥٪ من ١٢٠ ، فإن هذا العدد =						
أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦
الحل							
١٦	$\frac{٥}{٦} \div \left\{ \frac{٥}{٦} \times \frac{٤}{٧} \right\}$						
أ	$\frac{٧}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{٥}{٦}$	د	١
الحل							
١٧	إذا كان هناك خصم ١٠٪ على سعر آلة حاسبة فأصبح سعرها ٩٩ ريال ، فما هو سعرها قبل الخصم ؟						
أ	٩٠	ب	١٠٠	جـ	١١٠	د	١٢٠
الحل							
١٨	إذا كان س+ ص = ٥ ، س ص = ١ ، فإن $س^{٢} + ص^{٢}$ = ...						
أ	١٠	ب	١٥	جـ	٢٣	د	٢٥
الحل							
١٩	عددان مجموعهما = ٣٠ والفرق بينهما = ٨ ، فإن أكبرهما يساوي						
أ	١٦	ب	١٧	جـ	١٨	د	١٩
الحل							

I am Sorry !!!!!

٢٠	٣٦ عامل ينهون الطباعة في ٤ أيام ، إذا أريد الانتهاء من الطباعة في ٨ أيام كم سيكون عدد العمال ؟

أ	١٦	ب	١٨	جـ	٢٠	د	٢٢

الحل

٢١	خمسة أثمان عدد يساوي ٥٠ ، فما قيمة هذا العدد ؟

أ	٣٠	ب	٦٠	جـ	٨٠	د	٧٠

الحل

٢٢	يأخذ شخص ٧٥ ريال في الساعة وحصل عل مبلغ ٦٧٥ ريال ، كم عدد ساعات عمله ؟

أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٩

الحل

٢٣	الأعداد ١١ ، ٨ ، ٢٥ ، س متوسطهم يساوي ١٥ ، كم يساوي ١١ + ٨ + ٢٥ + س ؟

أ	٤١	ب	٣٠	جـ	٦٠	د	٢٠

الحل

٢٤	كم عدد المجموعات الجزئية من العناصر { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } بحيث كل مجموعة من عنصرين متتاليين ؟

أ	٣	ب	٦	جـ	٨	د	١٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٥	إذا كان هناك ٣٠٠٠ طالب وطالبة في جامعة موزعين على كليتين العلوم والآداب فإذا كان نسبة الطلاب ٦٠٪ من العدد الكلي وكان ٧٠٪ منهم في كلية العلوم ، كم عدد طلاب كلية العلوم ؟

أ	٥٤٠	ب	٨٤٠	جـ	١٢٦٠	د	٣٤٠

الحل

٢٦	عددان حاصل ضربهما ٧٢ ، العدد الأول > ٨ ، فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
العدد الثاني	١٨

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٧	مكعب مساحة أوجهه ٨٦٤ م^{٢} ، كم طول حرفه ؟

أ	١٠	ب	١١	جـ	١٢	د	١٤

الحل

٢٨	هناك طابور وكان بين خالد وأحمد ٥ أفراد وخلف خالد ٣ أفراد وبعد أحمد ٦ أفراد ما عدد الأفراد في الطابور ؟

أ	١٤	ب	١٥	جـ	١٦	د	١٧

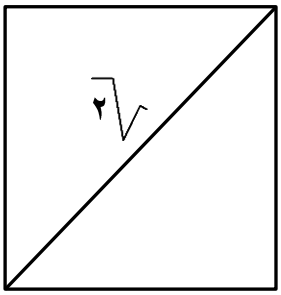
الحل

٢٩	أي مما يلي لو قرب لأقرب جزء من مئة يساوي ٦,٧٢

أ	٦,٧	ب	٦,٧١	جـ	٦,٧١٤	د	٦,٧١٥٣

الحل

٣٠ كم طول ضلع المربع ؟



أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤

الحل

٣١ إذا كان س عدد صحيح وكان $\frac{س^{٤}}{٦٤}$ = ٤ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٢ إذا كان س = صفر ، فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(٧)^{س} - (٢)^{س}$	١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٣ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
-٢١	$(-٧)^{٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٤	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	١,٢ × ١,٢	١,٠٤

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٣٥	سلعة زاد سعرها ٢٠٪ ثم انخفض ١٨٪ ، قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	السعر الاصلي	السعر بعد التخفيض

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٣٦	سعر شماغ وثوبين = ٥٠٠ ريال ، وقيمة ٣ أثواب وقميصين = ٦٠٠ ريال ، فقارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	سعر الشماغ	سعر القميص

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٣٧	إذا كان ل = ٣ ، م = -٢ ، فقارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$(ل-م)^{٢}$	$(ل+م)^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٨	إذا كان س ص > ١ ، فقارن بين							
القيمة الأولى					القيمة الثانية			
س					ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣٩	قارن بين							
القيمة الأولى					القيمة الثانية			
الزاوية الصغرى للساعة ٢:٠٠					الزاوية الصغرى للساعة ١١:٢٥			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٤٠	قارن بين							
القيمة الأولى					القيمة الثانية			
٥					$\frac{٥,٩}{١,٩}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٤١	إذا كان س ≠ صفر فقارن بين							
القيمة الأولى					القيمة الثانية			
$٤س^{٢}$					$٣س^{٤}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الصفدي

١	إذا كانت سرعة رجل ٨٠ كم/ساعة واستمر هكذا لمدة ساعتين فكانت المسافة المتبقية على وصوله ٤٠ كم ، كم المسافة الكلية ؟							
أ	١٨٠	ب	٢٠٠	جـ	٨٠	د	١٢٠	

الحل

٢	$٣^{س} \times ٣^{٢} = ٨١$ ، فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
س				١				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٣	عدد جمع عليه نصفه ثم جمع عليه ربعه فكان الناتج ٤٢ ، ما هو العدد ؟							
أ	٢٤	ب	١٢	جـ	٢٠	د	١٨	

الحل

٤	$\frac{٧}{١٠٠} + \frac{٩}{١٠٠٠} =$							
أ	٠,٧٩	ب	٠,٩٧	جـ	٠,٠٩٧	د	٠,٠٧٩	

الحل

٥	اشترى رجل سلعة بمبلغ ٥٤٠٠ ريال وباعها بربح ٢٠٪ ، بكم باع السلعة ؟							
أ	٧٥٠٠	ب	٦٤٨٠	جـ	١٠٨٠	د	٩٠٠٠	

الحل

I am Sorry !!!!!

٦	متسابق ينهي ٢٠٪ من السباق في ٦ دقائق ففي كم دقيقة ينهي السباق ؟

أ	٣٥	ب	٣٢	جـ	٣٠	د	٤٠

الحل

٧	تحرك عامل من منزله إلى المصنع بسرعة ٤ كم/س وتحركت سيارة من المصنع إلى بيته بسرعة ٣٠كم/س فإذا تقابلا في منتصف المسافة فكم المسافة من منزل العامل إلى المصنع ؟

أ	١٧	ب	٢٠	جـ	٥	د	٣٠

الحل

٨	إذا كان عدد الذكور٣٦ وعدد الإناث ١٢ ، ما نسبة الذكورإلى الكل ؟

أ	٦٠٪	ب	٥٥٪	جـ	٨٠٪	د	٧٥٪

الحل

٩	نسبة الذكورإلى الإناث ٢ : ٣ عددهم جميعاً ١٥ ، كم عدد الذكور؟

أ	٨	ب	٦	جـ	٤	د	١٠

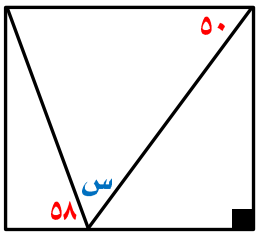
الحل

١٠	مجموع عددين = ٣ ومجموع مربعيهما = ٦٥ ، ما هو العدد الاكبر ؟

أ	٩	ب	٤	جـ	٧	د	٧-

الحل

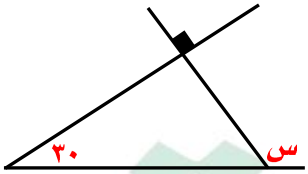
١١	الشكل المقابل مربع أوجد قيمة س



أ	٨٠	ب	١٢٠	جـ	٩٠	د	٧٢

الحل

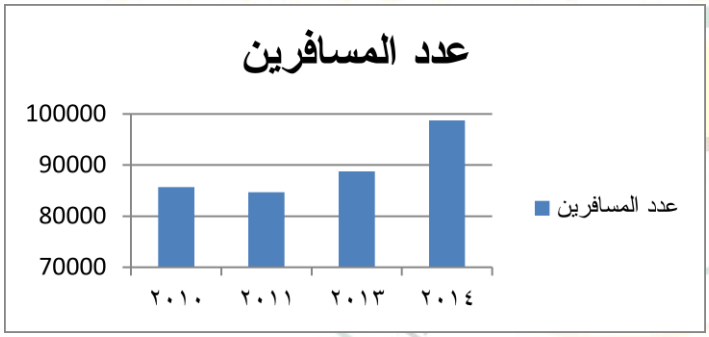
١٢	أوجد قيمة س



أ	١٢٠	ب	٦٠	جـ	١٠٠	د	١٤٠

الحل

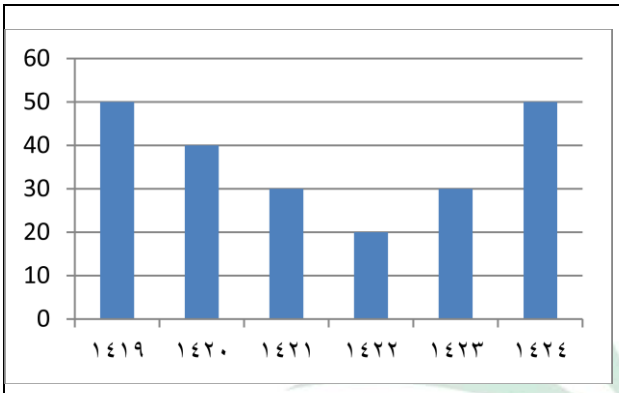
١٣	عدد المسافرين عام ٢٠١٠ أكبر من عدد المسافرين عام .....



أ	٢٠١١	ب	٢٠١٤	جـ	٢٠١٣	د	٢٠١٢

الحل

١٤	ما مجموع كل السنين ؟



أ	٢٣٠	ب	٢٢٠	جـ	١٧٠	د	٢٠٠

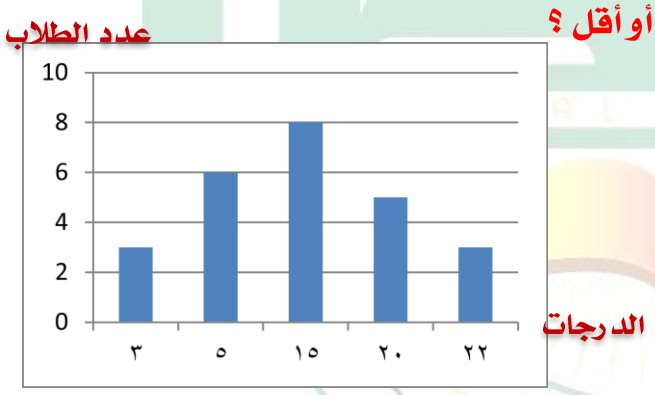
الحل

١٥	مجموع سنتي ١٤١٩ + ١٤٢٠ يساوي ؟

أ	١٤٢٤ + ١٤٢٠	ب	١٤١٩ + ١٤٢٢	جـ	١٤١٩ + ١٤٢٤	د	١٤٢١ + ١٤٢٢

الحل

١٦	كم عدد الطلاب الذين حصلوا على ١٥ درجة أو أقل ؟



أ	١٥	ب	٢٠	جـ	١٠	د	١٧

الحل

١٧	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\frac{٤}{٧} \times ٣ \times \frac{٧}{٣} \times ٤ \times \frac{٣}{٤} \times ٥$	٥٠

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

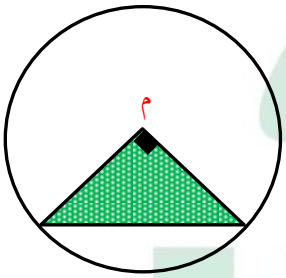
١٨	فارس عمره ٤ امثال عمر محمد ، وفهد عمره $\frac{١}{٣}$ عمر فارس	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	عمر محمد	عمر فهد

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

١٩ إذا كانت مساحة المثلث = ١٨

ما مساحة الدائرة ؟



أ) ٣٦ط ب) ٤٠ط جـ) ١٨ط د) ٣٢ط

الحل

٢٠ الفرق بين عدد وجذره التربيعي = ٧٢ فإن ذلك العدد ؟

أ) ٩ ب) ٨ جـ) ٨١ د) ٦٤

الحل

٢١	خزان مملوء إلى ثلثه وضعت فيه شاحنة نصف حمولتها فأصبح مملوء كاملاً ، أوجد حجم الخزان علماً بأن حمولة الشاحنة كاملة = ٤٨ لتر

أ	٤٨	ب	٣٦	جـ	٢٤	د	١٢

الحل

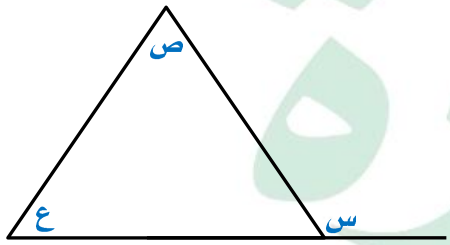
٢٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥	$\frac{٥,٩}{١,٩٩}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٣	قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٨٠	س + ص + ع

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٤	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٧}$	$\frac{(٧ + ٧) \div ٧}{٧ \div ٧ + ٧}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٥	قارن بين			
	القيمة الأولى		القيمة الثانية	
	١٥٠٠جم		١,٥ كجم	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ القيمتان متساويتان	د المعطيات غير كافية

الحل

٢٦	١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ، .... ، ٧٢٠							
أ	١٣٠	ب	١٢٠	جـ	٣٠	د	٦٠

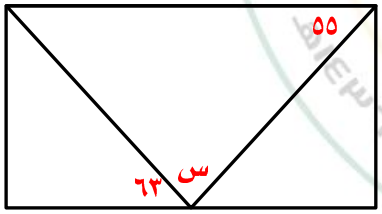
الحل

٢٧	$س^{٢} = ص^{٢} + ٢٢٥$ ، س + ص = ١٥ فإن س − ص =							
أ	١٤	ب	١٥	جـ	١٢	د	٤٠

الحل

٢٨	محاضرة تبدأ الساعة الثامنة وبين كل محاضرة والأخرى ٤ دقائق استراحة فإذا كانت الساعة بعد المحاضرة الرابعة ١:٣٢ فكم مدة كل محاضرة							
أ	٥٠ د	ب	٦٠د	جـ	٧٠د	د	٨٠د

الحل

٢٩	الشكل مستطيل احسب قيمة س							
								
أ	٤٨	ب	٦٥	جـ	٦٤	د	٦٢

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٠	ب > -٤أ + ٥ب فقارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
أ		ب	

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

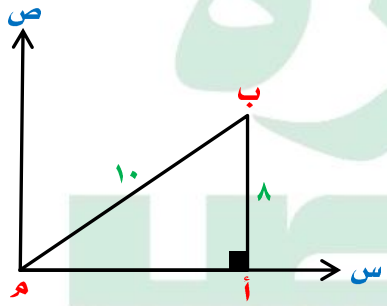
٣١	$٢^{س+ل} = ٢^{٥}$ قارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ل		٥	

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٢ في الشكل المقابل إحداثي النقطة ب



أ	(١٠، ٥)	ب	(٨، ٦)	جـ	(٦، ٨)	د	(٨، ١٠)

الحل

٣٣	إذا كان يوم الجمعة هو يوم ٢٥ من الشهر ، فما هو اليوم الذي بدأ فيه الشهر ؟

أ	الاثنين	ب	الثلاثاء	جـ	الأربعاء	د	الخميس

الحل

٣٤	رمى خالد مكعباً مرقماً من (١-٦) ٦ مرات إذا جمع الأعداد وقسمتهم على ٣ فإن الناتج لا يمكن أن يكون ؟

أ	١٠	ب	١١	جـ	١٢	د	١٣

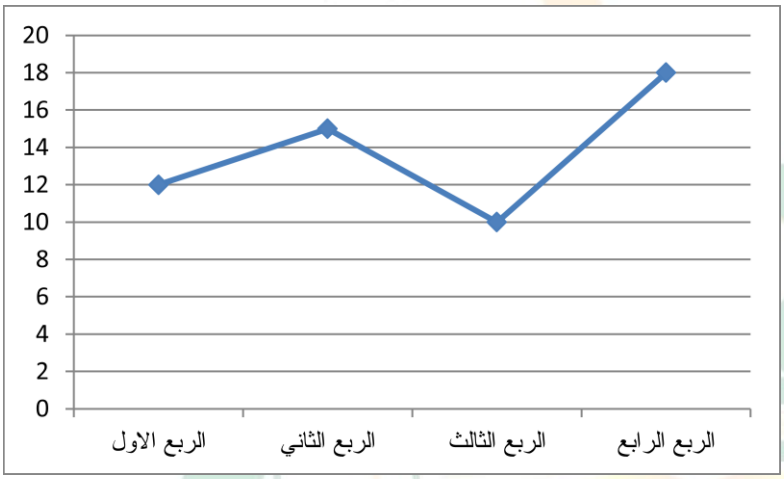
الحل

٣٥	قاعة فيها ٦٤ مقعد وكان عدد الصفوف = عدد الاعمدة ، كم عدد الصفوف ؟

أ	٨	ب	١٠	جـ	١٣	د	١٥

الحل

٣٦	في أي ربع كان الإنتاج أكبر



أ	الأول	ب	الثاني	جـ	الثالث	د	الرابع

الحل

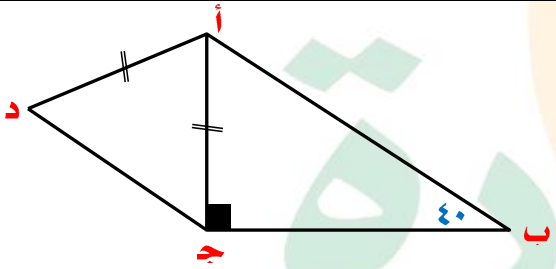
I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الطاقة الدماغية - الطفل - التفاؤل

١	اشترى رجل لعبتين بـ ٢,٥ ريال وباع اللعبة الواحدة بـ ٢,٥ ريال وكان اجمالي الربح ٢٥ ريال ، كم لعبة اشترى ؟							
أ	٢٠	ب	٣٠	جـ	١٥	د	١٠	
الحل								

٢	وضع رجل خصم ٢٠٪ على جميع السلع لمدة شهر ، إذا اراد أن يبيع بنفس الثمن الأصلي فكم يجب عليه أن يزيد ؟							
أ	٢٢٪	ب	٢٣٪	جـ	٢٤٪	د	٢٥٪	
الحل								

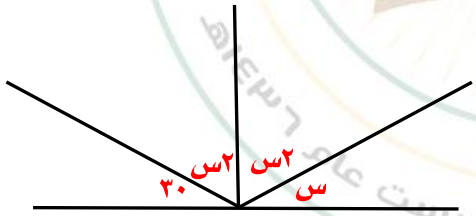
٣	قارن بين							



القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب جـ	أ د

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٤	س =							



أ	٥٠	ب	٣٠	جـ	١٠٠	د	٦٠	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٥	إذا كان (أس + ب)^{٢} = ١٦س^{٢} + ٨ س + جـ ، فإن أ^{٢} + ب^{٢} - جـ =							
أ	٨	ب	١٦	جـ	١٢	د	١	
الحل								
٦	إذا كان ل عدد أولي بحيث ل = ق + ٦ فما قيمة ق ؟							
أ	٨	ب	٦	جـ	٩	د	٥	
الحل								
٧	إذا دار العقرب الأول خمس دورات والثاني ٩ دورات فإذا دار الأول ٤٥ دورة فكم يدور الثاني ؟							
أ	٨١	ب	٨٥	جـ	٣٦	د	٤٥	
الحل								
٨	إذا كانت نسبة الأول إلى الثاني ٣ : ٥ وكان الأول يمتلك ٣١٥ ريال فكم يمتلك الثاني							
أ	٦٢٥	ب	٥٠٠	جـ	٥٢٥	د	٤٢٥	
الحل								
٩	إذا كان رقم مربعه يساوي مثليه فإن هذا الرقم هو ؟							
أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	١	
الحل								
١٠	-٣س > ٤ فإن س = ...							
أ	-١	ب	-٢	جـ	٢	د	٤	
الحل								
١١	إذا تم تحويل ١٠٠ ريال بـ ٩٨ درهم ، فكم نحتاج من ريالات لتحويل ٤٩٠ درهم							
أ	٤٠٠	ب	٦٠٠	جـ	٧٠٠	د	٥٠٠	
الحل								

I am Sorry !!!!!

١٢	شخص صرف نصف راتبه بأول أسبوع وصرف ٢٠٠٠ ريال بثاني أسبوع وصرف $\frac{1}{2}$ ما تبقى بثالث أسبوع فتبق معه ٥٠٠ ريال في الاسبوع الرابع ، كم كان معه ؟

أ	٦٠٠٠	ب	٤٠٠٠	جـ	٨٠٠٠	د	٥٠٠٠

الحل

١٣	إذا كان س > صفر ، ص > صفر فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س − ص	س × ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٤	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٣^{٣٠}$	$٢^{٦٠}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

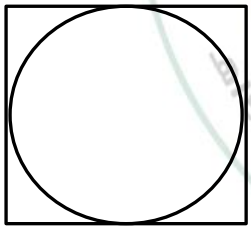
الحل

١٥	إذا كان ٩ ÷ س = ص والباقي ٢ فإن س = ...

أ	١١	ب	٧	جـ	٥	د	١٣

الحل

١٦	دائرة تقع داخل مربع كما بالشكل ، قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
قطر الدائرة	قطر المربع

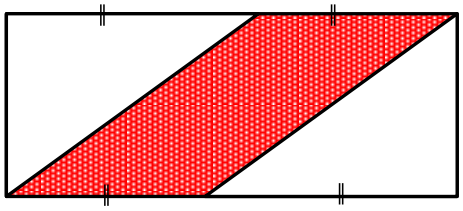
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

١٧ في الشكل المقابل مستطيل

ما نسبة مساحة المظلل إلى مساحة الشكل كله ؟

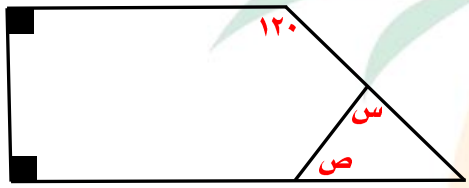


أ	٢ : ١	ب	٣ : ١	جـ	٤ : ١	د	٥ : ١

الحل

١٨ في الشكل المقابل

س + ص =



أ	١٤٠	ب	١٢٠	جـ	١٨٠	د	١٥٠

الحل

١٩ $س^{٩} \times س^{٩} \times س^{٩} \times س^{٩} = (س^{٩})^{ق}$ فإن ق = ...

أ	٧	ب	٦	جـ	٥	د	٤

الحل

٢٠ إذا كان عدد الحضور = ٦٠ شخصاً وكانت نسبة الرجال إلى النساء ٧ : ٥ أوجد عدد الرجال

أ	٣٠	ب	٣٥	جـ	٤٠	د	٤٥

الحل

٢١ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٣^{٢} - ٣^{٤}$	$٣^{٣}$

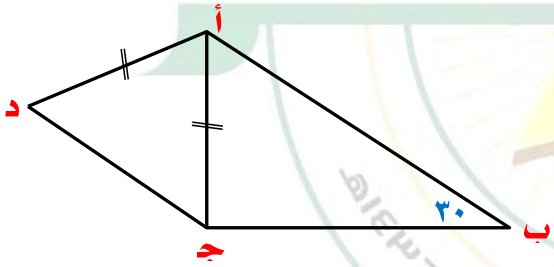
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٢	محمد يذهب إلى العمل بسرعة ١١٠ كم/س ويرجع بسرعة ٩٠ كم/س ، احسب متوسط السرعة							
أ	٩٧	ب	١٠٠	جـ	٩٦	د	٩٥	
الحل								
٢٣	أحمد يصل من منزله إلى عمله في ساعتين إذا كانت سرعته ١٢٠ كم/س ، كم تكون سرعته إذا وصل في ٣ ساعات ؟							
أ	٨٠ كم/س	ب	٩٠ كم/س	جـ	١٠٠ كم/س	د	٧٠ كم/س	
الحل								
٢٤	س ، ٩١ ، ١١١ ، ١٣١ ، ١٥١ س = ...							
أ	٨١	ب	٧١	جـ	٧٠	د	١٥٤	
الحل								
٢٥	٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ ،							
أ	٣٢	ب	٦٤	جـ	١٢٨	د	٩	
الحل								

٢٦ قارن بين



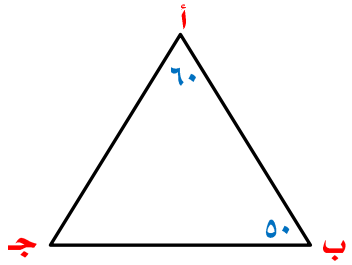
القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب جـ	أ د

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٧ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ ب	ب جـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

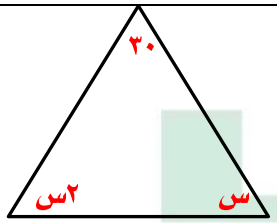
٢٨ اشترى أحمد وماجد جوالين بنفس السعر فخصم لأحمد ٣٠٪ لكل من الجوالين وخصم لماجد ٦٠٪ على أحد الجوالين والثاني بسعره الأصلي ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ما دفعه أحمد	ما دفعه ماجد

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٩ أوجد قيمة س



أ	٥٠	ب	٦٠	جـ	٧٠	د	٨٠

الحل

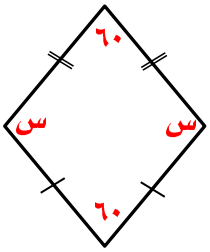
٣٠ أوجد نسبة الأجبان إلى جميع الإنتاج



أ	١٠٪	ب	٢٠٪	جـ	٤٠٪	د	٥٠٪

الحل

٣١	س = ...



أ	١٢٠	ب	٩٠	جـ	١٦٠	د	٧٠

الحل

٣٢	$\frac{٩}{س}$ = ص والباقي ٢ فإن قيمة س = ...

أ	٧	ب	٩	جـ	٢	د	١

الحل

٣٣	إذا كان س عدد زوجي فأي مما يلي عدد زوجي ؟

أ	$س^{٣}$ + ١	ب	$س^{٣}$	جـ	س + ١	د	س + ٣

الحل

٣٤	قطعة مستقيمة طولها ١٣ إذا كان إحداثي أحد طرفيها (١ ، -٤) فإن إحداثي الطرف الآخر هو

أ	(-٤ ، ١)	ب	(٦ ، -٨)	جـ	(-٥ ، ٢)	د	(١٤ ، -٤)

الحل

٣٥	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٢^{-٦}$	$٢^{-٤}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

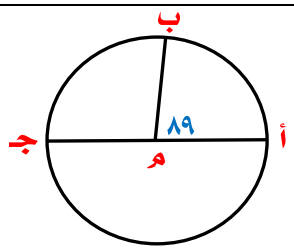
٣٦	ثلاثة كسور متكافئة مجموعهم = $\frac{٦}{٢٥}$ فإن أحد هذه الكسور ؟

أ	$\frac{٢٥}{٤}$	ب	$\frac{٤}{٢٥}$	جـ	$\frac{٤}{١٨}$	د	$\frac{٢}{٢٥}$

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٧ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول القوس أ ب	طول القوس ب جـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

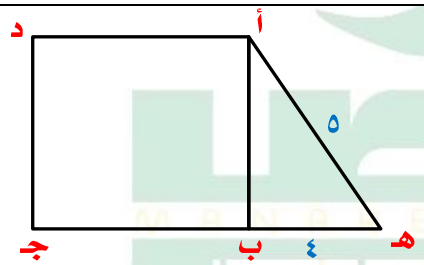
٣٨ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد الثواني في اليوم	عدد الدقائق في الشهر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٩ في الشكل المقابل أ ب جـ د مربع
أوجد أ ب



أ	٥	ب	٤	جـ	٢	د	٣

الحل

٤٠ إذا كان س < صفر ، ص < صفر فقارن بين

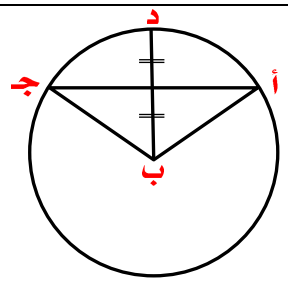
القيمة الأولى	القيمة الثانية
٢س − ص	س + ٢ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

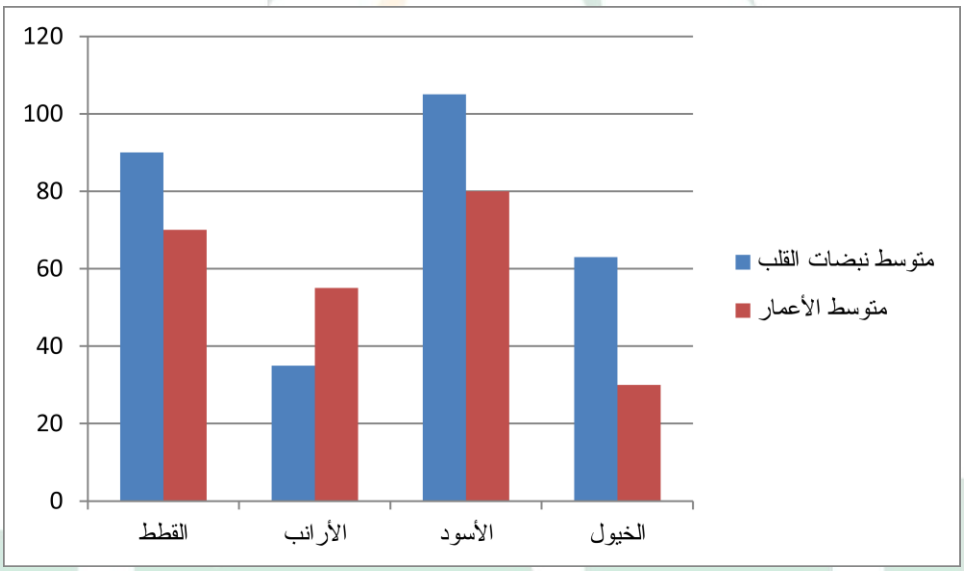
٤١ أوجد طول أ جـ علماً بأن نصف قطر الدائرة = ٢



أ	ب	جـ	د
٤	٢	$2\sqrt{3}$	$2\sqrt{2}$

الحل

٤٢ الشكل التالي يوضح متوسط نبضات القلب لكل دقيقة ومتوسط أعمار بعض الحيوانات (تقريباً)



ما هو الحيوان الذي يمثل عمره ٥٠٪ تقريباً من متوسط نبضات قلبه في الدقيقة ؟

أ	ب	جـ	د
الخيول	الأسود	الأرانب	القطط

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الطب والمناعة

١ من الشكل المقابل ماهي الدولة التي بها عدد ايام الدراسة مقارباً لمتوسط أيام الدراسة بين أكبر وأقل دولة ؟

الدولة	روسيا	المانيا	فرنسا	سويسرا
عدد ايام الدراسة	١٩٨	٢٢٢	١٧٤	١٧٣

أ) فرنسا ب) المانيا جـ) سويسرا د) روسيا

الحل

٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٣} \div ٢$	$\frac{١}{٢} \div ٣$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

٣ $١ - \frac{١}{٨} + \frac{١}{٧} + \frac{١٣}{٧} + \frac{٧}{٨}$

أ) ٢ ب) ٣ جـ) ٤ د) ٥

الحل

٤ إذا كان $س^{-١} = \frac{\sqrt[٣]{}}{٦}$ فإن س = ...

أ) $٢\sqrt[٣]{}$ ب) $٣\sqrt[٢]{}$ جـ) ٦ د) ٣

الحل

٥ باع شخص ١٦ لعبة بسعر ٢٠ لعبة ، ما النسبة المئوية للربح ؟

أ) ٢٠٪ ب) ٢٥٪ جـ) ٣٠٪ د) ٣٥٪

الحل

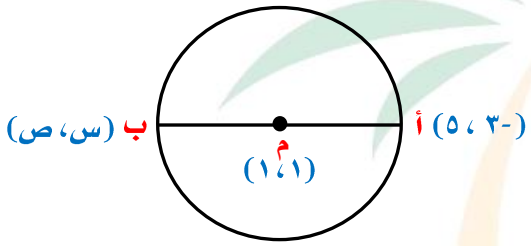
I am Sorry !!!!!

٦	$= \frac{١}{٢} \times \frac{١}{\sqrt{٢}}$

أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{\sqrt{٢}}{٤}$	جـ	$\frac{\sqrt{٤}}{٢}$	د	٢

الحل

٧	أوجد إحداثي نقطة ب



أ	(٥، -٣)	ب	(٤، -٢)	جـ	(-٣، ٦)	د	(-٣، ٥)

الحل

٨	إذا كانت درجة الحرارة آخر يوم في الشهر = ٣٠° علماً بأنها انخفضت بنسبة ٢٥٪ عن أول يوم في الشهر ، كم كانت درجة الحرارة أول يوم ؟

أ	٥٠	ب	٤٥	جـ	٤٢	د	٤٠

الحل

٩	$س^{٢} = ص^{٢} + ٢٤$ ، س − ص = ٦ أوجد س + ص

أ	٧	ب	٦	جـ	٥	د	٤

الحل

١٠	ثلاثة أعداد متتالية مجموعها س إحداها ١٠ وحاصل ضربهم ٧٢٠ ، أوجد قيمة س

أ	٣٢	ب	٣٣	جـ	٢٧	د	٢٥

الحل

١١	$\frac{١}{٣}$ عدد إذا ضرب في $\frac{٣}{٤}$ كان الناتج = ٩ ، ما هو العدد ؟

أ	٣٦	ب	٢٤	جـ	٨٤	د	١٦

الحل

١٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\sqrt{٣})^{-٤}$	$(\sqrt{٣})^{-٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٣	كم عود كبريت نحتاج لرسم ٧ مربعات متلاصقة ؟

أ	٢٠	ب	٢١	جـ	٢٢	د	٢٣

الحل

١٤	$٦\frac{١}{٣}$ ، $٨\frac{١}{٤}$ ، $١٠\frac{١}{٥}$ ، .....

أ	$١٢\frac{١}{٣}$	ب	$١٢\frac{١}{٦}$	جـ	$١٢\frac{١}{٨}$	د	$١٢\frac{١}{٥}$

الحل

١٥	قارن بين

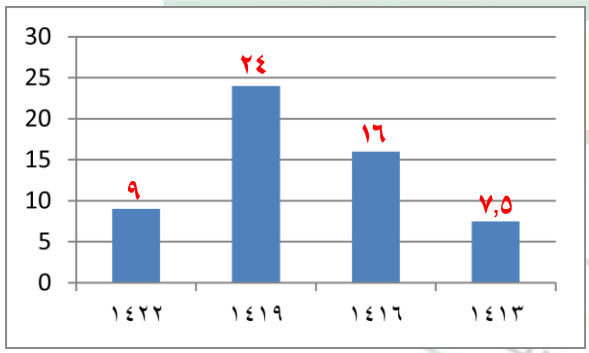
القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٣ + \frac{١٥}{١٤}$	$٢ + \frac{٥}{٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

١٦	سلك طوله ٤٠ سم شكل منه مستطيل مساحته ٩٩ سم^{٢} ، كم طول المستطيل ؟						
أ	١١	ب	٩	جـ	١٠	د	١٣
الحل							
١٧	رمى خالد مكعباً مرقماً من (١-٦) ٦ مرات إذا جمع الأعداد وقسمهم على ٣ فإن الناتج لا يمكن أن يكون						
أ	١٠	ب	١١	جـ	١٢	د	١٣
الحل							
١٨	انطلقت سيارة الساعة ٦ صباحاً بسرعة ١٠٠ كم/س فإذا وصلت لوجهتها وقد قطعت مسافة ٢٢٥ كم ، فمتى وصلت ؟						
أ	٨:٢٥	ب	٨:١٥	جـ	٨:٣٠	د	٨:٢٠
الحل							
١٩	فريق يحتوي على ٤ اعضاء نريد ترشيح ٢ فقط ، بكم طريقة يمكن اختيارهم ؟						
أ	٦	ب	١٢	جـ	١٨	د	٢٤
الحل							
٢٠	أوجد نسبة الربح بين أقل قيمة وأكبر قيمة						
أ	٢٢٠٪	ب	٢٤٠٪	جـ	٢٢٥٪	د	٢٦٠٪
الحل							



I am Sorry !!!!!

٢١	س > ص > ع ، $ع^{٢}$ = س ، أوجد س

أ	٦	ب	٣	جـ	٥	د	٤

الحل

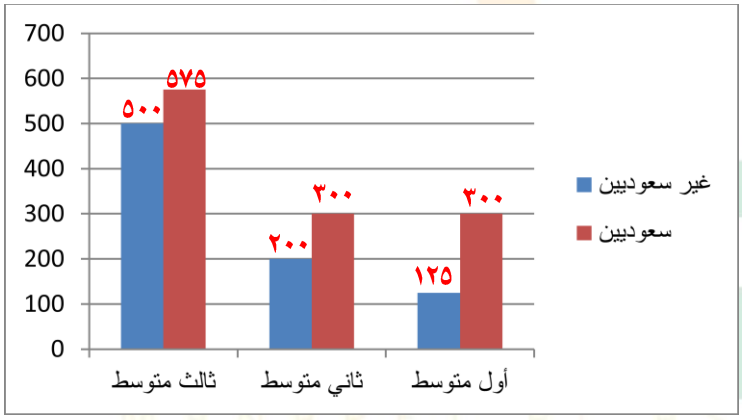
٢٢	مستطيل طوله ٩ وعرضه ٤ ومربع طول ضلعه ٦ ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نصف مساحة المربع	نصف مساحة المستطيل

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٣	ما نسبة غير السعوديين في ثالث متوسط بالنسبة للطلاب جميعاً ؟



أ	٣٠٪	ب	٢٥٪	جـ	٣٥٪	د	٤٠٪

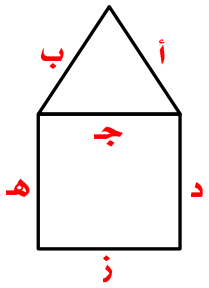
الحل

٢٤	ما الفرق بين عدد الطلاب السعوديين وغير السعوديين في أول متوسط ؟

أ	١٧٥	ب	١٥٧	جـ	١٥٠	د	١٥٥

الحل

٢٥	سلك طوله = ٣٤ فيه أ = جـ = ب = ز د = ٥ ، د = هـ أوجد طول جـ



أ	١٢	ب	٧	جـ	٦	د	٥

الحل

٢٦	تاجر يشتري ٣ برتقالات بـ $\frac{١}{٤}$ ريال ويبيع برتقالتين بـ $\frac{١}{٤}$ ريال ، إذا باع بريال واحد فكم برتقالة باع ؟

أ	٤	ب	٦	جـ	٨	د	١٠

الحل

٢٧	كم مرة تساوى وزن سعيد وأحمد ؟



أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤

الحل

٢٨	إذا سافر محمد يوم الجمعة وبعد ٢٣ يوم سافر خالد ، في أي يوم سافر خالد ؟

أ	الأحد	ب	الاثنين	جـ	الثلاثاء	د	الخميس

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٩	$\frac{٠,٥}{٢} - \frac{١}{٤} =$							
أ	١	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	صفر	

الحل

٣٠	في اختبار الرياضيات إذا كانت نسبة من لم يحضروا الاختبار ١٢٪ ، ونسبة من لم يجتازوا الاختبار ٢٥٪ ، كم نسبة الذين اجتازوا الاختبار ؟							
أ	٤٠٪	ب	٣٧٪	جـ	٦٦٪	د	٨٨٪	

الحل

٣١	ما نسبة طلاب العلمي في الدور الثاني إلى مجموع الدورين في نفس المجال تقريباً ؟							
أ	١٥	ب	١٤	جـ	١١	د	١٣	

المجال / الدور	علمي	أدبي
الدور الأول	١٤٤	٨٥
الدور الثاني	٢٤	١٨

الحل

٣٢	إذا كانت ص > ٧ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	ص + ٧				$\frac{٦ ص + ص}{ص}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

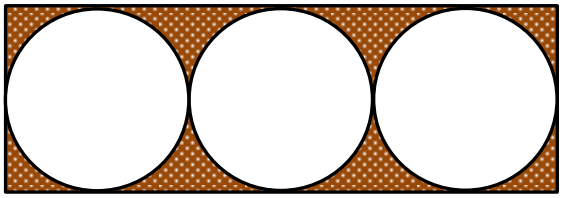
الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الطنبوري (١)

١	$س + \frac{١}{س} = ٤$ فما قيمة س ؟							
أ	٣,٧	ب	٦,٦٩	جـ	٥	د	٦,٧٧	
الحل								
٢	إذا كان م = -٢ ، ل = -٣ ، فقارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$(ل + م)^{٢}$			$(ل - م)^{٢}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	أي النقاط التالية توازي محور السينات							
أ	(٠ ، ٣) ، (٥ ، ٢) ، (٠ ، ١)							
ب	(٢ ، ٣) ، (١ ، ٤) ، (٤ ، ١)							
جـ	(٢ ، ٣) ، (١ ، ٢) ، (٤ ، ١)							
د	(٠ ، ٢) ، (١ ، ٢) ، (٣ ، ٢)							
الحل								
٤	$\frac{٨^{٦}}{٨^{٣}} \div ٨^{٤}$							
أ	$٨^{٣} \times ٩$	ب	$٨^{٢} \times ٩$	جـ	٨×٩^{٢}	د	$٨^{٣}$	
الحل								
٥	سيارة سرعتها ١٢٠ كم/س والثانية سرعتها ١٠٠كم/س إذا كانت المسافة بينهما ٦٠٠ كم/س ما فارق الزمن بينهما ؟							
أ	٦٠د	ب	٤٨د	جـ	٤٥د	د	٧٢د	
الحل								

٦	إذا كانت مساحة الدائرة الواحدة = ٤ط ما مساحة المستطيل ؟



أ	٣٦	ب	٤٨	جـ	٥٢	د	٦٤

الحل

٧	عددان أحدهما ثلاثة أمثال الآخر ومجموعهما = ٣٦ ما هو العدد الأصغر ؟

أ	٨	ب	٣	جـ	٢٧	د	٩

الحل

٨	أربعة أعداد متوسطهم = ٨ ، أربعة أعداد أخرى متوسطهم = ٤ ما متوسط جميع الأعداد ؟

أ	٥	ب	٦	جـ	٨	د	٤

الحل

٩	$١ + \frac{١}{١ + \frac{٢}{س}} = \frac{٨}{٥}$ فإن س =

أ	$\frac{١}{٣}$	ب	٣	جـ	٢	د	٤

الحل

١٠	٧ ، ١٢ ، ٢٢ ، ٢٧ ، ٣٧ ، .....

أ	٤٢	ب	٤٧	جـ	٥٢	د	٥٨

الحل

١١	أب يقطع دورة كاملة وابنه يقطع $\frac{٣}{٥}$ من الدورة ، فإذا قطع الأب ٣ دورات وكان طول الدورة الواحدة ٣٠٠٠م فكم يقطع الابن ؟

أ	١٢٠٠	ب	٣٦٠٠	جـ	٥٤٠٠	د	١٨٠٠

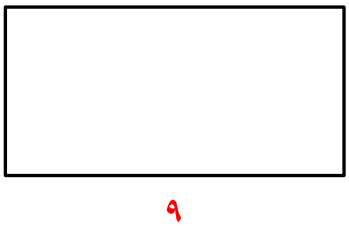
الحل

١٢	ما النقطة التي تقع على المستقيم الذي معادلته س + ص − ٤ = صفر						
أ	(٣ ، ٢)	ب	(-٦ ، -٢)	جـ	(٣ ، ٥)	د	(-٢ ، ٦)
الحل							
١٣	٤ × ٠,٤ × ٠,٠٠٤ × ٠,٠٠٢ =						
أ	٠,٠٠١٢٨	ب	٠,٠٠٠٠١٢٨	جـ	٠,٠٠٠٠٠٠١٢٨	د	٠,٠١٢٨
الحل							
١٤	$\sqrt[3]{٠,١٢٥}$						
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$
الحل							
١٥	$\sqrt{\frac{٩}{٦٤} \times \frac{٢}{٣}}$						
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٥}$
الحل							
١٦	إذا كانت ابعاد المستطيل ٤ ، ٩ فما الضلعان المشابهان في المساحة						
أ	١٢ ، ٣	ب	١٠ ، ٥	جـ	٥ ، ٦	د	٩ ، ٣
الحل							



I am Sorry !!!!!

١٧	إذا كانت ابعاد المستطيل ٤ ، ٩ فما الضلعان المشابهان للضلعين الآخرين



أ	١٨ ، ٨	ب	١٤ ، ١٠	جـ	١٨ ، ١٤	د	١٨ ، ٥

الحل

١٨	إذا وزع مبلغ على ١٥ شخص فكان نصيب الواحد ١٢ ريال وتبقى ٩ ريال فما هو المبلغ ؟

أ	١٨٠	ب	١٩٨	جـ	٣٠٠	د	١٨٩

الحل

١٩	$\sqrt{٨١} \times ٣ + \sqrt[٣]{٦}$

أ	٢	ب	٤	جـ	٣	د	٩

الحل

٢٠	قطار يتحرك من الرياض إلى الدمام في ساعة واحدة و٤٠ دقيقة فاحسب سرعة القطار علماً بان المسافة بين الرياض والدمام = ٤٢٠ كم

أ	٢٠٠ كم/س	ب	٢٥٢ كم/س	جـ	٣٠٠ كم/س	د	١٨٠ كم/س

الحل

٢١	ما ناتج ٨٧٩٥٥٩٣٦ ÷ ٢٨٤

أ	٩٧٠٤	ب	٤٤٠١	جـ	١٥٢٣	د	٤٥١١

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٢	مزارع يفرغ ٧٠ لتر في ٣٠ دقيقة ، فكم يفرغ بعد ٧ ساعات ؟							
أ	٨٨٠	ب	٩٨٠	جـ	٧٧٠	د	٩٩٠	
الحل								
٢٣	يتكفل احد الاشخاص بمصاريف طالبين يدرسان الطب الأول في بداية السنة الأولى والثاني في بداية السنة الثانية ، وكان يدفع في الشهر الواحد ١٠٠٠ ريال للطالب ، احسب إجمالي ما سيدفعه حين تخرجهم من الجامعة علماً بأن دراسة الطب ٧ سنوات والسنة الدراسية ٩ شهور							
أ	١٠٨٠٠٠	ب	١١٧٠٠٠	جـ	١٢٠٠٠٠	د	١٢٥٠٠٠	
الحل								
٢٤	إذا كان س ، ص عددين صحيحين بحيث (س+٥) -١ = ص + (٧-٥) فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٢٥	٢ ، $\frac{٩}{٤}$ ، ..... ، $٢\frac{٣}{٤}$ ، ٣							
أ	$٢\frac{١}{٨}$	ب	$٢\frac{١}{٦}$	جـ	$\frac{٥}{٢}$	د	$٢\frac{١}{٤}$	
الحل								
٢٦	إذا كان س-٢ أكبر من ص بـ ٥ فكم تكبر س+٥							
أ	١١	ب	١٢	جـ	١٣	د	١٤	
الحل								
٢٧	شخص يريد دهان باب مستطيل أبعاده س ، ص وفيه نافذة أبعادها $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ما مساحة الجزء المدهون							
أ	س ص + $\frac{٣}{٨}$	ب	س ص - $\frac{٣}{٨}$	جـ	$\frac{٣ \text{ س ص} - ٨}{٨}$	د	س ص - $\frac{٣}{٥}$	
الحل								

٢٨	إذا كان محيط الدائرة = ٣٠٠ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	نصف قطر الدائرة				٤٥			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٢٩	٧,١٥ + ٧,١٠ - ٧,٢ = ...							
أ	١٤,٢	ب	٧,٠٥	جـ	٧,٧	د	٧	
الحل								
٣٠	نصف العدد $٢^{٥}$ يساوي							
أ	١٦	ب	٣٢	جـ	١٤	د	١٨	
الحل								
٣١	نصف العدد $٢^{١٠}$ هو العدد							
أ	$٢^{٥}$	ب	$٢^{٦}$	جـ	$٢^{٠,٥}$	د	$٢^{٩}$	
الحل								
٣٢	مساحة مربع تساوي مثلي محيطه عددياً فإن محيطه							
أ	٣٦	ب	٣٢	جـ	٢٤	د	٢٠	
الحل								
٣٣	أي الأعداد التالية يساوي مجموع عددين فرديين متتاليين							
أ	١٢٨	ب	١٣٠	جـ	٢٢٦	د	٣٣٤	
الحل								

نبحث عن عدد عند قسمته على ٢ يكون الناتج زوجي ١٢٨ (أ)

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الطنبوري (٢)

١ $\frac{٠,٥}{٢} - \frac{١}{٤} =$

أ	ب	جـ	د
١	٢	٣	صفر

الحل

٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٢٥٪ من ١٢٠٠٠	٧٥٪ من ٤٠٠٠

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

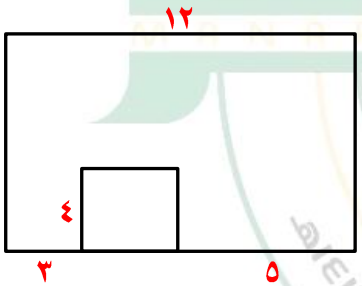
الحل

٣ إذا كان $\frac{٦-س}{٦-ص} = ١$ أوجد متوسط س ، ص

أ	ب	جـ	د
٦	١٢	٨	١٠

الحل

٤ مساحة الشكل المقابل =



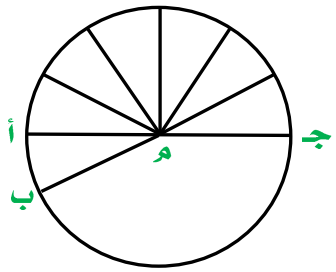
أ	ب	جـ	د
٨٠	٩٦	٤٨	٥٠

الحل

٥	٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، ١٦ ،							
أ	٢٢	ب	٢١	جـ	١٢	د	١٣	
الحل								
٦	م = $\frac{٣}{٥}$ ن + ٤ فإن ن =							
أ	$\frac{٣}{٥}$ (٤ − م)	ب	$\frac{٥}{٣}$ (م − ٤)	جـ	$\frac{٣}{٥}$ (م − ٤)	د	$\frac{٣}{٥}$ (م + ٤)	
الحل								
٧	إذا قسمنا ٩٢٩ على ٢٥ كان الناتج س والباقي ٤ فإن س = ...							
أ	٣٩	ب	٣٧	جـ	٣٤	د	٣٨	
الحل								
٨	٢ − $\frac{١}{٤}$ + ١ − $\frac{١}{٢}$ + ٣ − $\frac{٩}{٤}$ =							
أ	٢	ب	٣	جـ	١	د	صفر	
الحل								
٩	أقرب ناتج للعملية $\sqrt{٨+٢,٩^{٢}}$							
أ	٣	ب	٦	جـ	٥	د	٤	
الحل								
١٠	مربع مساحته ٤ سم^{٢} ومربع آخر مساحته ١٦ سم^{٢} قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\sqrt{٢}$				الفرق بين طولي قطريهما			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

١١	يقف سعيد في طابور فغذا كان ترتيبه السابع عشر من الامام والسابع من الخلف ، كم عدد من في الطابور؟							
أ	٢١	ب	٢٢	جـ	٢٣	د	٢٤	
الحل								
١٢	إذا كان ١٢س^{٢} = ٧ فإن ١٢(٧س^{٢}) =							
أ	١٤٤	ب	٤٩	جـ	٨٤	د	١٩	
الحل								
١٣	إذا كان ٠,٧ك = ٥٦ ، ٠,٦ع = ٥٤ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	ع				ك			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
١٤	إذا كان $\frac{س}{ع-ص} = \frac{-٤}{ص-ع}$							
أ	٤	ب	-٤	جـ	١	د	٥	
الحل								
١٥	$(\frac{١٠}{٦٠} \times ٣٠) - (\frac{١٠}{١٥} \times ٣)$							
أ	٦	ب	٤	جـ	٥	د	٣	
الحل								
١٦	أربعة أعداد متتالية ٩ أمثال مجموعهم = ٥٤ أوجد العدد الأكبر							
أ	٤	ب	٣	جـ	٥	د	٦	
الحل								

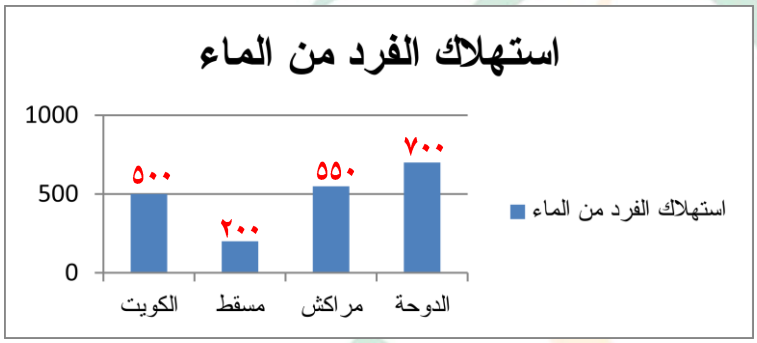
١٧ إذا كان نصف الدائرة مقسمة إلى ٦ أقسام متساوية
أوجد قياس (أ م ب) بالدقائق



أ	ب	جـ	د
٥	٦	٧	٨

الحل

١٨ إذا كان سكان مسقط = مليون نسمة
سكان الكويت = ٦٠٠ ألف نسمة
فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
استهلاك الكويت للماء	استهلاك مسقط للماء

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

١٩ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مجموع متوسطي استهلاك الفرد للماء في الكويت والدوحة	مجموع متوسطي استهلاك الفرد للماء في مسقط ومراكش

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٠ سلك طوله ٣٤ سم صنعنا منه مستطيل مساحته ٥٢ سم^{٢} ما طول المستطيل

أ	ب	جـ	د
٢٠	١٣	٣٠	١٢

الحل

I am Sorry !!!!!

٢١	إذا كان ٢^{أ} × ٢^{ب} = ٢^{٣٠} احسب متوسط أ ، ب

أ	٢٠	ب	٣٠	جـ	٥	د	١٥

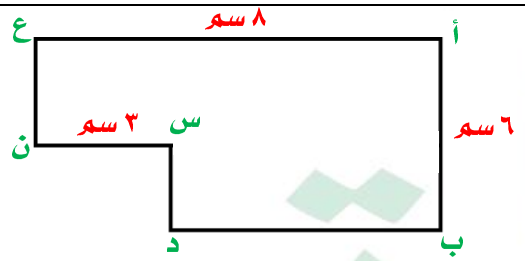
الحل

٢٢	قلم نقص سعره ١٠٪ ودفتر زاد سعره ١٠٪ فاصبحوا متساويين فإذا كان سعر الدفتر الأصلي ١٠٠ ريال فكم سعر القلم ؟

أ	$\frac{١٠٠٠}{١٠}$	ب	$\frac{١٠٠٠}{٩}$	جـ	١٠٠٠	د	٩٠٠

الحل

٢٣	الشكل المقابل سداسي مساحته ٤٢ سم^{٢} احسب طول س د



أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥

الحل

٢٤	سعر خزانة = ٦٢٥ ريال وفي اليوم الثاني أصبح سعرها ٦٧٥ ريال ن ما النسبة المئوية للزيادة ؟

أ	٤٪	ب	٨٪	جـ	٢٥٪	د	١٠٪

الحل

٢٥	خزان مياه يملئ ٣٧٥ لتر في ١٥ دقيقة ، كم دقيقة يستغرق لملئ ٦٠٠ لتر ؟

أ	٣٢	ب	١٨	جـ	٢٧	د	٢٤

الحل

٢٦	أربعة أعداد موجبة متتالية ٤ أمثال مجموعهم = ٥٦ ، أوجد العدد الأكبر

أ	٤	ب	٣	جـ	٥	د	٦

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٧	مدرسة عدد طلابها ٥٦ طالب وكان الناجحين $\frac{٧}{٨}$ من العدد الكلي ، أوجد عدد الناجحين						
أ	٤٠	ب	٤٥	جـ	٤٩	د	٥٠

الحل

٢٨	سيارة تقطع مسافة ٥٠ كم في ٣٠ دقيقة وسيارة أخرى تقطع نفس المسافة في ٤٥ دقيقة ، ما الفرق بين سرعتيهما ؟						
أ	٢٥ كم/س	ب	٣٣ كم/س	جـ	٤٠ كم/س	د	٥٠ كم/س

الحل

٢٩	عدد إذا قسم على ٧ كان الناتج ٣١١ والباقي ١ ، ما هو العدد ؟						
أ	٨٧١٢	ب	٧١٢٨	جـ	٢١٨١	د	٢١٧٨

الحل

٣٠	عدد من الطلاب نسبتهم ٢٥٪ أجابوا على أسئلة اختبار صحيحة بنسبة ٨٧٪ وباقي الطلاب أجابوا إجابات صحيحة في الاختبار بنسبة ٧٥٪ ، كم نسبة عدد الأسئلة الصحيحة إلى جميع الأسئلة						
أ	٧٠٪	ب	٨٧٪	جـ	٧٨٪	د	٩٠٪

الحل

النسبة بين الطلاب = ٢٥ : ٧٥

= ١ : ٣

مجموع الدرجات = (١ × ٨٧) + (٣ × ٧٥) = ٣١٢

المتوسط = $\frac{٣١٢}{٤}$ = ٧٨

٣١	مثلث قائم الزاوية متطابق الضلعين طول وتره = ٤ $\sqrt{٢}$ ما طول الضلعين الآخرين ؟						
أ	٨	ب	٢	جـ	٣	د	٤

الحل

٣٢	$\frac{س^{٢}}{ص^{٢}}$ = ٨١ فإن $\frac{س+٧ص}{ص}$ =						
أ	١٢	ب	١٤	جـ	١٦	د	١٨

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الفهم الدقيق – التقرير

١	اشترت سلمى ١٢ قلم بمبلغ ٣٦ ريال وباعت ٣ أقلام بـ ١٠ ريال ، كم يكون الربح في بيع ٦٦ قلم							
أ	٢٠	ب	٢٢	جـ	٢٣	د	٢٥	
الحل								
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	أكبر عامل أولي للعدد ٦٥			١٤				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	إذا كانت لمياء تقبض ٣٢٠٠ ريال مقابل ٨ ساعات عمل لمدة ٥ أيام في الأسبوع وكانت تحسب الساعة الإضافية بساعة ونصف ، إذا ارادت زيادة دخلها إلى ٤٤٠٠ ريال فكم ساعة يجب ان تعمل							
أ	١٠	ب	١١	جـ	١٢	د	١٤	
الحل								
٤	١٠ + ١٠ص > ١٦ + ٨ص أي مما يلي صحيح ؟							
أ	ص > ٣	ب	ص > ٢	جـ	ص > ٣	د	ص > ٢	
الحل								
٥	١٢ ، ١٦ ، ١٣ ، ١٥ ، ١٤ ،							
أ	١٦	ب	١٨	جـ	١٤	د	١٥	
الحل								

وزارة التعليم تأسست

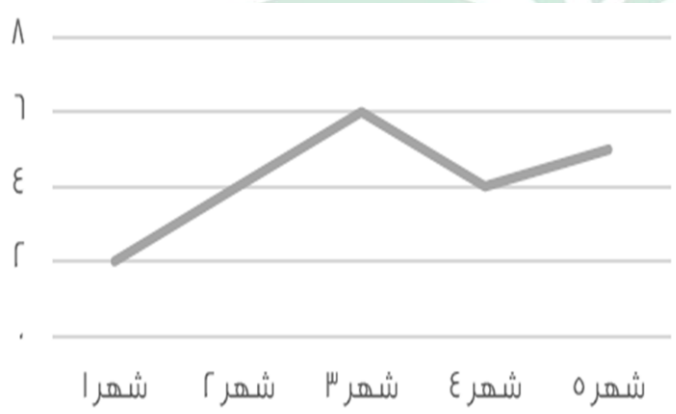
٦	س + ص = $\frac{ع}{٢}$ ، س − ص = صفر فأي مما يلي صحيح ؟						
أ	ع = ٢ س	ب	٢ص = ٢س - ع	جـ	ع = ٤س	د	س = ع
الحل							
٧	جريدة تنتج أسبوعياً ٥٠٠٠ نسخة ، كم تنتج سنوياً ؟						
أ	٣٥٠٠٠٠	ب	٣٠٠٠٠٠	جـ	٢٠٠٠٠٠	د	٢٥٠٠٠٠
الحل							
٨	$٩^{٣} \times ٣ = س^{٧}$ فإن س =						
أ	٤	ب	٣	جـ	٢	د	٥
الحل							
٩	٧ أمثال عدد يساوي ٥٪ من ٩٨٠ ، ما هو العدد ؟						
أ	٧	ب	٩	جـ	٤	د	٥
الحل							
١٠	ما قيمة $\frac{٧٠٠٠٠ \times ٠,٠٠٥}{٠,٠٠٠٧}$						
أ	٧٠٠٠٠٠	ب	٧٠٠٠	جـ	٥٠٠٠٠٠	د	٥٠٠٠٠
الحل							
١١	س + ص = ٦ ، س ص = ٨ فإن $س^{٢} + ص^{٢}$						
أ	١٦	ب	٢٠	جـ	٦٤	د	١٤
الحل							

I am Sorry !!!!!

١٢	كم عدد فردي من ٣ إلى ٩٩						
أ	٤٦	ب	٤٨	جـ	٤٧	د	٤٩

الحل

١٣ ماهي الأشهر التي لها نفس الإيرادات ؟



أ	شهر١ ، شهر٢	ب	شهر٢ ، شهر٤	جـ	شهر٤ ، شهر٥	د	شهر٢ ، شهر٣

الحل

١٤ إذا كان ٧ ^{س} = ٥ فإن ٤٩ ^{س} =

أ	٦٤	ب	٣٥	جـ	٢٥	د	٢٠

الحل

١٥ مع عبد الله وأخيه نفس المبلغ من المال فإذا اشترى عبد الله ٥ دفاتر ، ٤ أقلام وتبقى معه ريالين واشترى أخوه ٤ دفاتر ، ٥ أقلام وتبقى معه ٥ ريال فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ثمن الدفتر	ثمن القلم

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

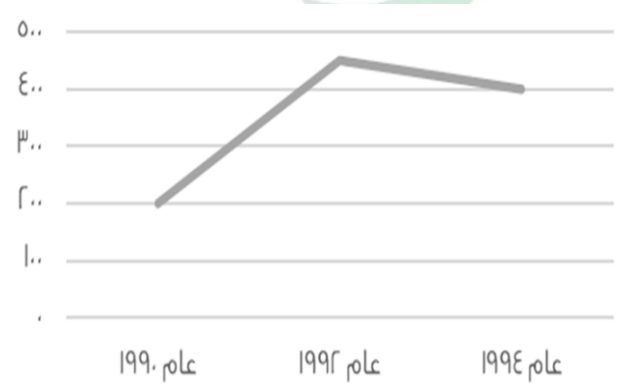
١٦	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٠,٨١				٠,٩			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٧	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	مجموع زوايا الثماني				١٠٢٠°			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٨ ما الفرق بين عام ١٩٩٢ ، عام ١٩٩٠ بالآلاف

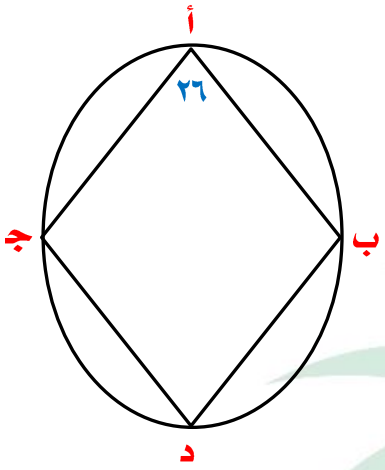


أ	٢٥٠ الف	ب	٣٠٠ ألف	جـ	١٥٠ ألف	د	٤٧٥ ألف

الحل

I am Sorry !!!!!

١٩	أوجد قياس زاوية د



أ	٢٠٨	ب	١٧٩	جـ	١٥٠	د	١٥٤

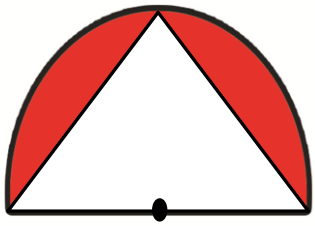
الحل

٢٠	$\frac{س}{ص} = ١٢٠$ فإن $\frac{س}{ص^{٣}}$

أ	٣٠	ب	٤٠	جـ	٢٠	د	٥٠

الحل

٢١	قطر الدائرة = ٤ سم ، احسب مساحة الجزء المظلل



أ	٢ط - ٤	ب	٤ط – ٢	جـ	٤ط – ٤	د	٢ط - ٢

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٢	إذا كان $\sqrt[ن]{١٢٥}$ = $\sqrt{٢٥}$ فإن ن =							
أ	٣	ب	-٣	جـ	١٣	د	٥	

الحل

٢٣	شركة المياه تأخذ ٤٠ ريال لكل ٣٠٠٠ لتر وبعد ذلك تأخذ نصف ريال لكل ٢٠٠ لتر احسب استهلاك شخص من المياه قيمة فاتورته ٥٣ ريال							
أ	٦٤٠٠	ب	٩٤٠٠	جـ	٨٢٠٠	د	١٠٦٠٠	

الحل

٢٤	إذا كان ٤٠٪ من المبلغ يساوي ٢٤ ريال فما مقدار هذا المبلغ ؟							
أ	٥٠	ب	٥٦	جـ	٦٠	د	٧٢	

الحل

٢٥	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\sqrt{٤}+\sqrt{٢}$				$\sqrt{٤}\times\sqrt{٢}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٦	$(\frac{٣}{٤})^{س+٥} = (٢\frac{١٠}{٢٧})^{-٢}$ أوجد قيمة س							
أ	٢	ب	-٢	جـ	-١	د	١	

الحل

I am Sorry !!!!!

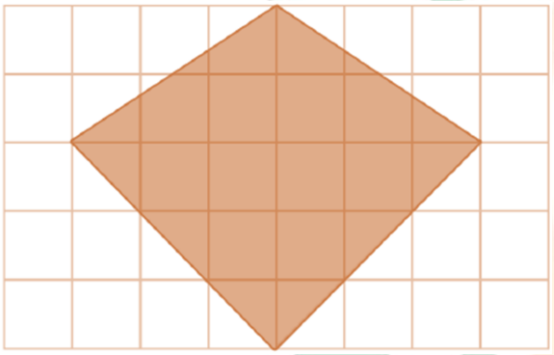
٢٧	إذا كان $٨^{س^{٢}} = ٢^{ص^{٦}}$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٨ إذا كان عدد المربعات = ٤٠ مربع وكل مربع يمثل ١ وحدة مربعة
فأوجد مساحة الشكل المظلل



أ	١٢	ب	١٣	جـ	١٥	د	١٤

الحل

٢٩ المتوسط الحسابي لأربع اعداد هو ٨ والمتوسط الحسابي لأربع أعداد أخرى هو ٧ ، ما المتوسط الحسابي لهم جميعاً ؟

أ	٥	ب	٧	جـ	٧,٥	د	٨

الحل

٣٠ إذا مشت سيارتين في اتجاهين متعاكسين وكانت سرعة الأولى ٣٧ كم/س وسرعة الثانية ٤٣ كم/س فما الوقت اللازم لقطع مسافة مقدارها ٨٠٠ كم ؟

أ	٦ ساعات	ب	٨ ساعات	جـ	٩ ساعات	د	١٠ ساعات

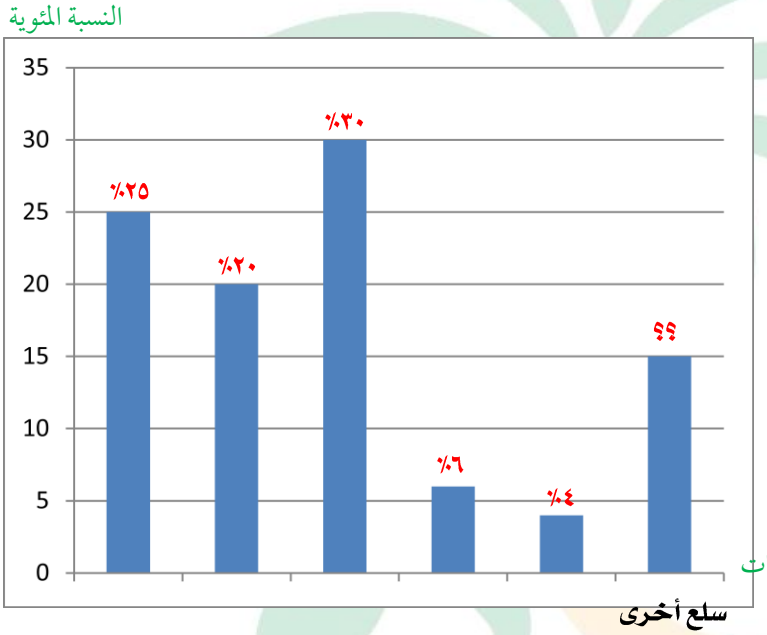
الحل

٣١	احسب حجم مكعب طول قطر أحد أوجهه ٤

أ	$2\sqrt{2}$	ب	$2\sqrt{8}$	جـ	$2\sqrt{16}$	د	$2\sqrt{}$

الحل

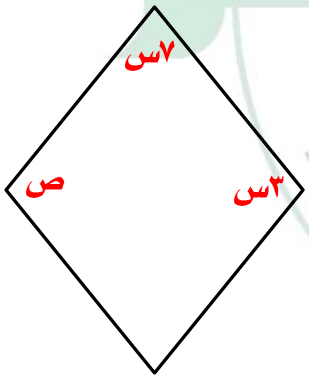
٣٢	في الرسم البياني المقابل نسب تقريبية لصادرات احد الشركات إذا كان عدد الصادرات هو ٢٨٠٠٠ فإن العدد التقريبي للسلع الأخرى ؟



أ	٥٦٠٠	ب	٣٩٢٠	جـ	٢٨٠٠	د	١٤٠٠

الحل

٣٣	إذا كان الشكل معين فأوجد قيمة ص



أ	٥٤	ب	٥٢	جـ	٥٦	د	٥٨

الحل

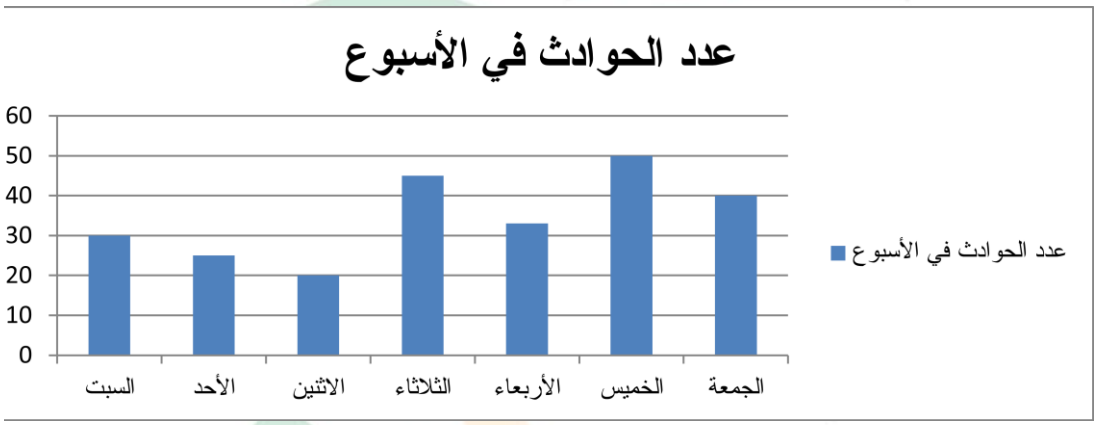
تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

٣٤	خمس مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٧٢ ، كم طول ضلع المربع ؟

أ	٤	ب	٦	جـ	٨	د	٥

الحل

٣٥	أي الأيام كان أقل في عدد الحوادث ؟



أ	الثلاثاء	ب	الاثنين	جـ	الأحد	د	الجمعة

الحل

٣٦	أوجد متوسط عدد الحوادث يومي الخميس والجمعة

أ	٤٠	ب	٥٠	جـ	٩٠	د	٤٥

الحل

٣٧	عددان النسبة بينهما ٢ : ٣ والمضاعف المشترك الأصغر لهما ٤٨ ، ما مجموعهما ؟

أ	١٢٠	ب	٦٠	جـ	٤٠	د	٢٤

الحل

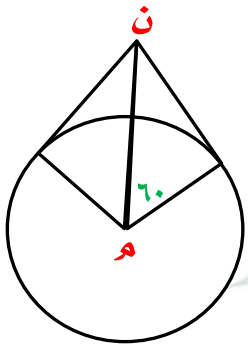
I am Sorry !!!!!

٣٨	إذا كان س ص < صفر فأي مما يلي لا يمكن أن يكون سالب ؟							
أ	$س^{٢} - ص^{٢}$	ب	$ص^{٢} - س$	جـ	$ص^{٢} س^{٢}$	د	$ص^{٣} س^{٣}$	
الحل								
٣٩	رياضيات – كيمياء – فيزياء – أحياء بالترتيب ما هو الكتاب رقم ١٢٣ ؟							
أ	فيزياء	ب	كيمياء	جـ	رياضيات	د	أحياء	
الحل								
٤٠	فصل به ٢٥ طالب قسم المعلم الطلاب إلى قسمين قسم به ١١ طالب وقسم به ١٩ طالب ، كم عدد الطلاب الذين في القسمين معاً ؟							
أ	٦	ب	٥	جـ	١١	د	٣٠	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : القدرات الدماغية والبنوك

١	في الشكل المقابل إذا كان م ن = ٨ احسب طول نصف قطر الدائرة م



أ	٤	ب	٦	جـ	٨	د	١٠

الحل

٢	عدد إذا طرحنا منه ١ وربعناه اصبح الناتج = ٦٤ ، ما هو العدد ؟

أ	٨	ب	٧	جـ	٦	د	٩

الحل

٣	مقلوب $\frac{١}{٣}$ عدد ما يساوي ٣٠ ، ما هو هذا العدد ؟

أ	٣	ب	٠,٣	جـ	٠,١	د	٢

الحل

٤	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\frac{٤}{٥} \times ٢)$ $(\frac{٥}{٤} \times ٤)$ $(\frac{٣}{٣} \times ٣)$	٢٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٥	مزارع يزرع ٤٠٠ فسيلة إذا عمل لمدة ٢٠ يوماً ، فكم يستغرق ٥ مزارعين لزرع نفس العدد ؟

أ	٢٠	ب	٤	جـ	٦	د	٨

الحل

٦	أي الأعداد التالية يقبل القسمة على ١١ ولا يقبل القسمة على ٤ ؟

أ	١٢٩٩	ب	١٩٨٢	جـ	١٢٩٨	د	١٣٨٨

الحل

٧	$٢^{٤} \times س^{٠,٥} = ٨$ فإن س = ...

أ	٢	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	٣

الحل

٨	كم قيمة ٦٠٪ من ٠,٨ ؟

أ	٤,٨	ب	٤٨	جـ	٤,٠٨	د	٠,٤٨

الحل

٩	عددين متوسطهم = -١٠ والفرق بينهم = ٤ ، اوجد العدد الأصغر

أ	٨	ب	-٨	جـ	-١٠	د	-١٢

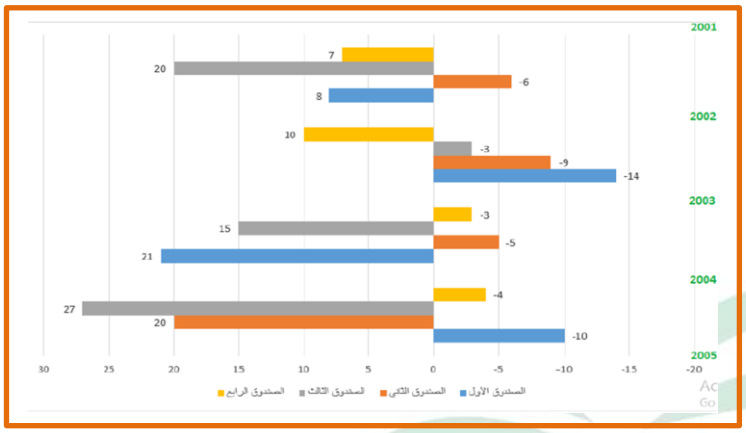
الحل

١٠	إذا كان $٨^{\frac{١}{٣}س + ٢} = ١٢٨$ فإن س = ...

أ	صفر	ب	١	جـ	٢	د	٣

الحل

١١	ما هو أقل صندوق في الخسارة



أ	الاول	ب	الثاني	جـ	الثالث	د	الرابع

الحل

١٢	ما هو أعلى صندوق من حيث الربح

أ	الاول	ب	الثاني	جـ	الثالث	د	الرابع

الحل

١٣	إذا تم وضع ١٠٠٠٠ ريال في الصندوق الرابع في بداية عام ٢٠٠١م وتم سحب المبلغ في نهاية عام ٢٠٠٢م ، فكم يكون المبلغ عند سحبه إذا كان الربح مركب ؟

أ	١١٧٧٠	ب	١١٠٠٠	جـ	١١٧٧٧	د	١١٧٠٠

الحل

١٤	$\frac{٥}{٤\ ٣}$

أ	$٣^{٠,٨}$	ب	٩	جـ	٣	د	٦

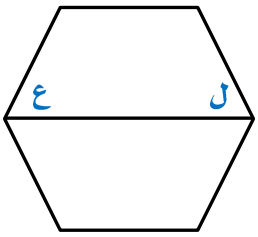
الحل

١٥	$\frac{٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤}{}$

أ	$٢^{٤}$	ب	$٢^{٥}$	جـ	$٢^{٦}$	د	$٢^{٧}$

الحل

١٦	إذا كان الشكل سداسي منتظم ، أوجد قيمة ل + ع



أ	٦٠	ب	١٢٠	جـ	١٣٠	د	٣٦٠

الحل

١٧	في العدد الدوري ٠,٠٩٣٧٤١ ما هو الرقم ٤٢ بعد الفاصلة ؟

أ	صفر	ب	١	جـ	٣	د	٩

الحل

١٨	إذا كان م = $\frac{س}{٧}$ + ١٠ وكانت س = ٩٦ فإن م = ...

أ	٢٥	ب	٢٤	جـ	٣٠	د	٢٣

الحل

١٩	$\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = ٤$ ، س + ص = ٦ فما قيمة س ص

أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{٣}{٢}$

الحل

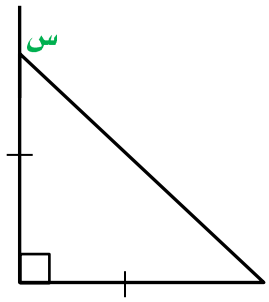
٢٠	يدور محمد في مضمار دائري طوله ٨٢٠ م بسرعة ٩ م/ث فكم الوقت المستغرق لإكمال دورة كاملة ؟

أ	٩٠ ثانية	ب	٩١ ثانية	جـ	٩٢ ثانية	د	٩٣ ثانية

الحل

I am Sorry !!!!!

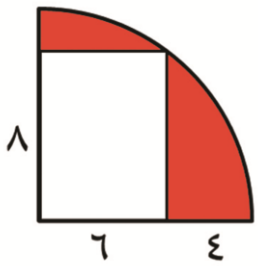
٢١	في الشكل المقابل احسب قيمة س



أ	٤٥	ب	١٣٠	جـ	١٣٥	د	١٤٠

الحل

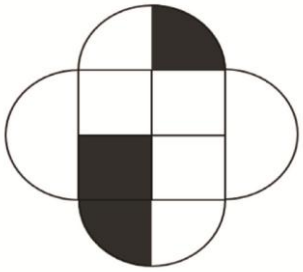
٢٢	احسب مساحة الجزء المظلل



أ	٢٥ط – ٢٤	ب	١٠٠ط – ٤٨	جـ	٥٠ط – ٤٨	د	٢٥ط - ٤٨

الحل

٢٣	إذا كانت مساحة المربع الكبير = ٨ ، ما مساحة المظلل ؟



أ	$٢ + \frac{٢}{ط}$	ب	$١ + \frac{٢}{ط}$	جـ	٢ط	د	٢ + ط

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٤	$= \frac{٣}{\sqrt{٣}} - \frac{\sqrt{٢٧}}{٣}$

أ	$٣ - \sqrt{٣}$	ب	صفر	جـ	$\sqrt{٣} \div ٣$	د	$٣\sqrt{٣}$

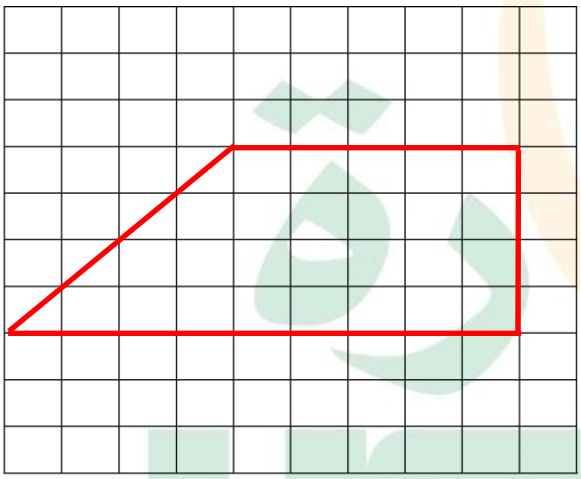
الحل

٢٥	ما مساحة الدائرة التي معادلتها $س^{٢} + ص^{٢} - ٦ =$ صفر

أ	٦ط	ب	٣٦	جـ	٣٦ط	د	١٢ط

الحل

٢٦	ما مساحة الشكل



أ	١٤	ب	٢٨	جـ	٣٦	د	٥٦

الحل

٢٧	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٤	$\frac{١,١}{٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٨	إذا كان ٣ ^{س} × ٣ ^{٣} = ٢٧ فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
س				$\frac{١}{٣}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٢٩	إذا كان ص عدد أولي أوجد قيمة س في المعادلة ص = س + ٥							
أ	٤	ب	٨	جـ	٧	د	٩	
الحل								
٣٠	فصل به ٤٠ طالب نصفهم حضروا الاختبار وكان عدد الناجحين ١٥ ، كم نسبة الناجحين ؟							
أ	٥٠٪	ب	٧٥٪	جـ	٤٠٪	د	٣٠٪	
الحل								

I am Sorry !!!!!

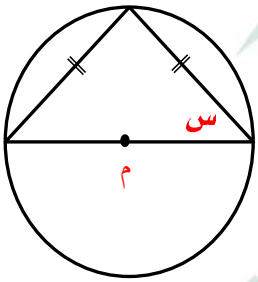
نموذج محوسب : الكتابات – التهاب اللوزتين

١	متوازي مستطيلات أبعاده ٤ ، ٥ ، ٨ نريد أن نضع به مكعبات متطابقة طول حرفها ٢ ، كم مكعب يمكن أن نضع ؟

أ	١٤	ب	١٥	جـ	١٦	د	١٢

الحل

٢	في الشكل المقابل أوجد قيمة س



أ	٣٠	ب	٤٥	جـ	٦٠	د	٩٠

الحل

٣	إذا كان $\frac{٥ س}{٣} - \frac{٣ س}{٢} = ٥$ فإن س = ...

أ	١٨	ب	٣٠	جـ	٢٠	د	٤٠

الحل

٤	إذا علمت أن ن = ٨ × ٩ × ١١ × م ، حيث ن ، م أعداد صحيحة موجبة فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
باقي قسمة ن على ٦	باقي قسمة ن على ٣٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٥	عدد من الاسطوانات نصف قطر الواحدة ٤سم وارتفاعها ٣سم نريد وضعهم داخل صندوق أبعاده ٨سم ، ١٢سم ، ١٨سم ، فكم أكبر عدد من الاسطوانات يمكن وضعها ؟							
أ	٨	ب	١٢	جـ	١٨	د	٤٨	
الحل								
٦	أقرب عدد للعدد ٩ ؟							
أ	٨,٦	ب	٩,٨	جـ	١٠	د	٨,٤	
الحل								
٧	ربع العدد $٢^{١٢}$							
أ	$٢^{٩}$	ب	$٢^{١٠}$	جـ	$٢^{٨}$	د	$٢^{٧}$	
الحل								
٨	كم عدد فردي بين ٣ ، ٩٩							
أ	٤٧	ب	٤٨	جـ	٤٩	د	٥٠	
الحل								
٩	ما قيمة الرقم الذي ترتيبه ٢١٢ في العدد ٠,٠٩٧٥٣١٠٩٧٥٣١							
أ	٥	ب	١	جـ	٧	د	٩	
الحل								
١٠	رمز تشفير كلمة حسام ٧٣٥٦ ، ما رمز تشفير كلمة سامح ؟							
أ	٦٧٣٥	ب	٦٧٥٣	جـ	٧٦٣٥	د	٦٣٧٥	
الحل								

١١	يستطيع أحمد شراء ٢٥ زجاجة عصير فإذا خصم ريالان للزجاجة فسيستطيع شراء ٥ زجاجات إضافية بنفس المبلغ ، فكم كان معه ؟							
أ	٢٥٠	ب	٣٥٠	جـ	٣٠٠	د	٤٠٠	
الحل								
١٢	إذا كانت الساعة ١٢ صباحاً ودرجة الحرارة ٩ وكانت تقل درجتين بعد كل ساعة فما درجة الحرارة الساعة ٤ فجراً ؟							
أ	٢	ب	٤	جـ	٣	د	١	
الحل								
١٣	خسر تاجر في سلعة ٢٠٪ ، كم يلزمه ليربح ما خسره ؟							
أ	٢٠٪	ب	٢٥٪	جـ	٣٠٪	د	٣٥٪	
الحل								
١٤	ينجز ٦ عمال ٦ مجسمات في ٦ ايام ، كم يوم يحتاج ١٢ عامل لصنع ٢٤ مجسم ؟							
أ	١١	ب	١٢	جـ	١٣	د	١٤	
الحل								
١٥	رجلان يجريان حول مضمار في اتجاهين متعاكسين ، إذا كانت سرعة أحدهما مثلي الآخر إذا دار الأسرع ١٠ دورات ، كم دار الآخر ؟							
أ	٦	ب	٥	جـ	٤	د	١	
الحل								

I am Sorry !!!!!

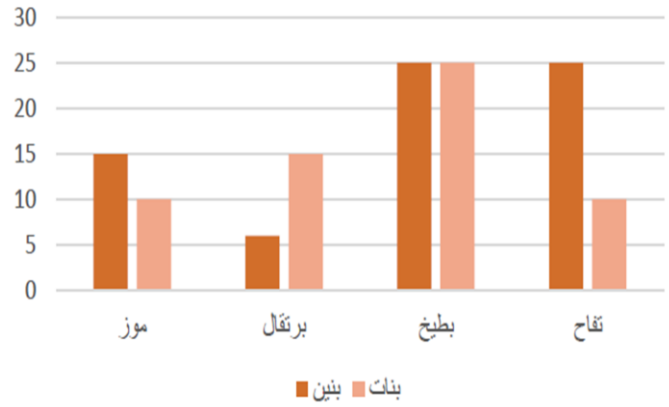
١٦	إذا كان س-ص = ٣ ، س ص = ١٥ فإن $س^{٢} + ص^{٢}$ =							
أ	٥٠	ب	٤٨	جـ	٣٩	د	٥١	
الحل								
١٧	$س + \frac{١}{س} = \frac{س^{٢}+١}{س}$ فإن قيمة س =							
أ	١	ب	صفر	جـ	١ أو -١	د	كل الاعداد ماعدا الصفر	
الحل								
١٨	٢س-١ = ٤س-٣(٢-س) فأوجد قيمة س							
أ	٥	ب	١	جـ	-١	د	-٥	
الحل								
١٩	أوجد قيمة $\frac{س^{٤} ص^{٢} + س^{٢} ص^{٤}}{س^{٢} ص^{٢}}$							
أ	$\frac{س ص}{ص}$	ب	$\frac{ص^{٢} س^{٢}}{س+ص}$	جـ	$س^{٢} + ص^{٢}$	د	$س^{٢} - ص^{٢}$	
الحل								
٢٠	كيس فيه ٦٤ كرة عدد الكرات الحمراء ٤٠ ، وعدد الكرات الزرقاء نصف الباقي ، كم عدد الكرات الزرقاء ؟							
أ	١٠	ب	١٣	جـ	١٢	د	٢٤	
الحل								

٢١	إذا كان سعر علبة الهندسة ١٠ ريال وسعر دفتر وقلمين ٣٥ ريال إذا أراد أحمد شراء ٣ علب هندسة ودفترين و٤ أقلام ، كم سيدفع ؟

أ	١٠٠	ب	١٢٠	جـ	٧٠	د	٧٥

الحل

٢٢	أقل فاكهة يحبها الأطفال البنين هي



أ	البرتقال	ب	التفاح	جـ	البطيخ	د	الموز

الحل

٢٣	كم يبلغ عدد الأطفال الأولاد الذين يفضلون التفاح والبطيخ ؟

أ	٧٥	ب	٥٤	جـ	٥٠	د	٦٥

الحل

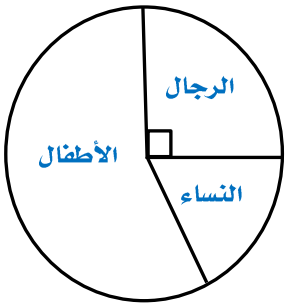
٢٤	أي مما يلي يمثل عدداً أولياً ؟

أ	٨١	ب	٩١	جـ	٦٨	د	٩٧

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٥	إذا علمت أن قياس زاوية الرجال = ٩٠° وقياس زاوية النساء = نصف قياس زاوية الرجال وعدد الرجال = ٣٨ رجل أوجد عدد الرجال والنساء في المستشفى



عدد المرضى بالمستشفى

أ	ب	جـ	د
١٩	٥٧	٣٨	٩٠

الحل

٢٦	كم مربع في الشكل المقابل ؟



أ	ب	جـ	د
٩	١٠	١١	١٢

الحل

٢٧	قطع احمد ٢٥٪ من السباق بدراجته في ٨ دقائق فإذا استمر بنفس السرعة بعد كم دقيقة ينهي السباق ؟

أ	ب	جـ	د
١٢	١٦	٢٠	٢٤

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٨	إذا كان ثمن الثوب ١٠٥ ريال فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
سعر الثوب بعد خصم ٢٠ ريال				سعر الثوب بعد خصم ٢٠ ٪				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٩	إذا كان ثمن الثوب ١٠٥ ريال فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
قيمة خصم ٢٠ ريال				قيمة خصم ٢٠ ٪				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٣٠	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
٦٠٪ من $\frac{٤}{٦}$				٥٠٪ من ٦٠				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٣١	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٥}$				$\frac{١}{٥+٢}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٦}{١٠} + \frac{٧}{١٠}$	٠,٧٥

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

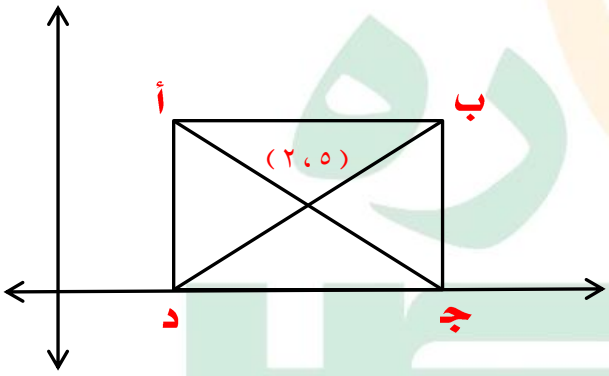
٣٣ $\frac{٧}{١٠٠} + \frac{٩}{١٠٠٠}$

أ) ٠,٠٠٧٩ ب) ٠,٠٠٠٧٩ جـ) ٠,٧٩ د) ٠,٠٧٩

الحل

٣٤ إذا كانت مساحة المستطيل = ٢٤

أوجد إحداثي نقطة ب



أ) (٥ ، ٦) ب) (٦ ، ٥) جـ) (٤ ، ٨) د) (٨ ، ٤)

الحل

٣٥ ٠,١ × ٠,٢ × ٠,٣ × ٠,٣ =

أ) ٠,٠٠١٢ ب) ٠,٠١٢ جـ) ٠,٠٠٠١٢ د) ٠,١٢

الحل الجواب الصحيح ٠,٠٠١٨ ولكن لا يرد في الاختبار أما إذا جاء الاختيار الصحيح نختاره

تقفيل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الكربون والأشعة

١	اشترى أحمد جوال بقيمة ٢٧٠٠ ريال بخصم ١٠٪ ، ما هو سعر الجوال الأصلي ؟

أ	٢٧٠٠	ب	٣٠٠٠	جـ	٦٠٠٠	د	٩٠٠٠

الحل

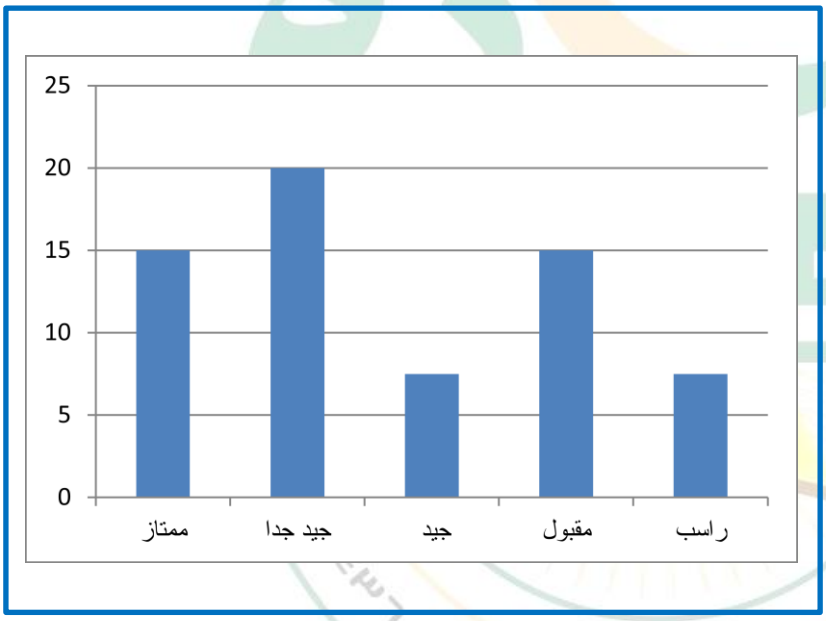
٢	عدد الطلاب الذين يحبون الرياضيات والفيزياء = ٩ ، عدد الطلاب الذين يحبون الرياضيات أو الفيزياء = ٢٥ ، وعدد اطلاب الذين يحبون الرياضيات فقط = ٨ ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد الطلاب الذين يحبون الرياضيات فقط	عدد الطلاب الذين يحبون الفيزياء فقط

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣	من الشكل المجاور أي التالي صحيح ؟



أ	جيد جداً يساوي مجموع ممتاز وجيد	ب	ممتاز ومقبول لهما نفس النسبة	جـ	راسب ومقبول أعلى من الباقي	د	جيد أعلى من جيد جداً

الحل

٤	إذا علمت أن عدد الطلاب = ١٨٠ فأوجد عدد طلاب الفصل السادس



أ	٧٢	ب	٧٥	جـ	٦٢	د	٩٠

الحل

٥	إذا كان المنوال لستة أعداد يساوي ٩ ، وكانت القيم (٨ ، ٨ ، س) من بين هذه الأعداد التي مجموعها ٥٠ فما قيمة س ؟

أ	٧	ب	٨	جـ	٩	د	١٠

الحل

٦	في المتتابعة ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ..... قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
الحد الذي ترتيبه ١٠٠	٣٠٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٧	ترتيب محمد في الفصل هو ٢٥ وترتيب أخوه هو ٤٠ ، كم طالب بينهما ؟

أ	١٣	ب	١٢	جـ	١٥	د	١٤

الحل

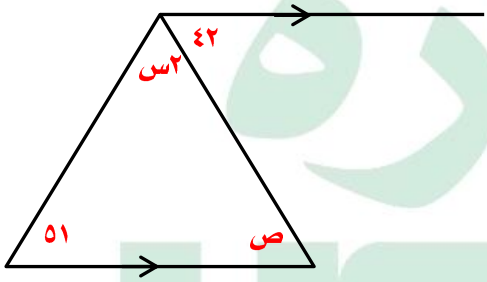
٨	زاد سعر سلعة بنسبة ٢٠٪ في السنة الأولى ثم زاد بنسبة ٥٪ في السنة الثانية ، فما نسبة الزيادة في السعر خلال السنتين ؟

أ	١٠٪	ب	١٦٪	جـ	٢٥٪	د	٢٦٪

الحل

القانون مجموع النسبتين + $\frac{\text{حاصل ضربهم}}{١٠٠}$

٩	أوجد قيمة س



أ	٤٣°	ب	١٢١°	جـ	٥٠°	د	٤٣,٥°

الحل

١٠	العدد (١ س س ٣) يقبل القسمة على ٩ ، فكم تكون قيمة س ؟

أ	٧	ب	٨	جـ	٥	د	٩

الحل

I am Sorry !!!!!

١١	سائق يسير بسرعة ١٢٠ كم/س ليصل بعد ٢ ساعة ، إذا وصل بعد ٣ ساعات فإن سرعته كانت ؟

أ	١٠٠	ب	٦٠	جـ	٨٠	د	٧٠

الحل

١٢	اسطوانة مملوءة إلى ربعها ، إذا أضفنا ٧٠ لتر أصبحت مملوءة إلى $\frac{٣}{٤}$ ، كم سعة الاسطوانة ؟

أ	١٤٠ لتر	ب	١٦٠ لتر	جـ	١٢٠ لتر	د	١٠٠ لتر

الحل

١٣	$\frac{١}{٤} \times \frac{١}{٠,٢٥} \times \frac{١}{٠,٥} \times \frac{١}{٨}$

أ	٤	ب	٢	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٤}$

الحل

١٤	مثلث متطابق الضلعين طول ضلعه ٧ سم وإحدى زواياه ٦٠° ، فما طول الضلع الثالث ؟

أ	٥ سم	ب	٦ سم	جـ	٧ سم	د	٨ سم

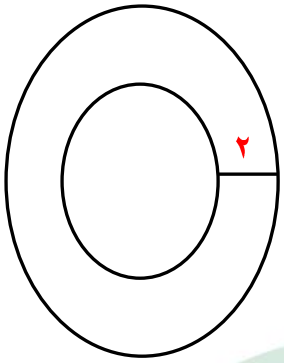
الحل

١٥	مكعب طول قطر أحد أوجهه $٢\sqrt{٢}$ ، ما حجمه ؟

أ	٤	ب	٨	جـ	$٨\sqrt{٢}$	د	١٢

الحل

١٦	إذا كانت مساحة الدائرة الكبيرة = ٣٦ط أوجد مساحة الدائرة الصغيرة



أ	٤ط	ب	٨ط	جـ	١٦ط	د	٢٤ط

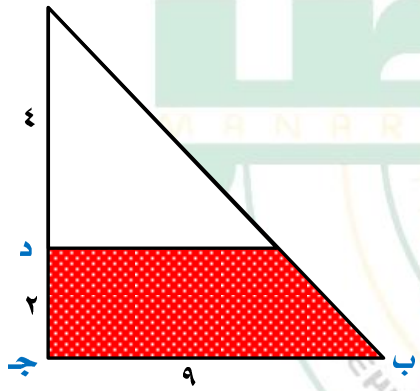
الحل

١٧	إذا كانت نسبة النجاح في مدرسة ما ٩٥٪ فكم نسبة الراسبين إلى الناجحين ؟

أ	$\frac{١}{١٩}$	ب	$\frac{٢}{١٧}$	جـ	$\frac{١}{١٥}$	د	$\frac{١}{٢٠}$

الحل

١٨	إذا كان المثلث قائم الزاوية في جـ فأوجد مساحة المظلل



أ	١٥	ب	٢٤	جـ	٢٠	د	٣٢

الحل

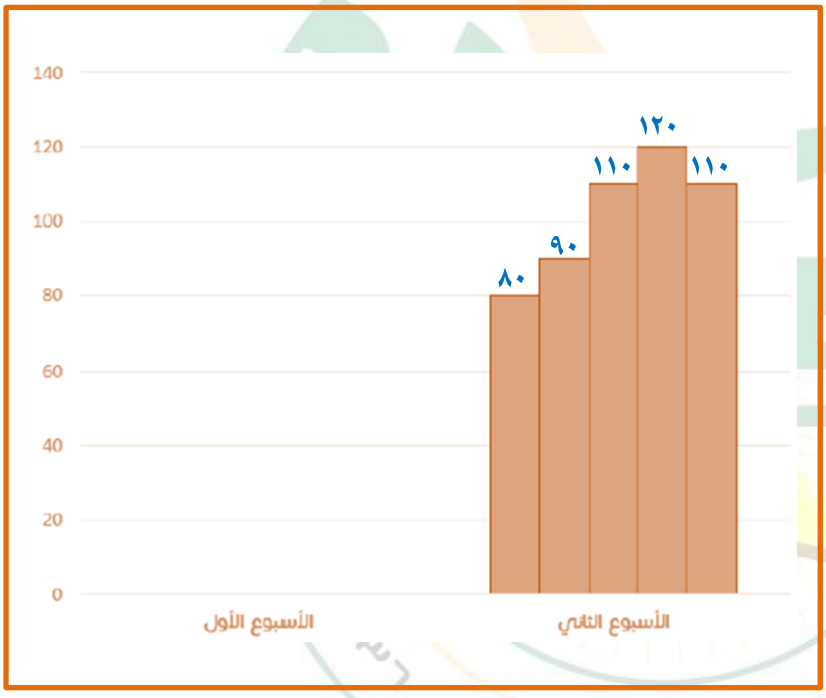
١٩	$\frac{٣}{٥} < س < \frac{٤}{٥}$ فإن س =						
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٨}{١٥}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{٢}{٣}$

الحل

٢٠	$(س \times \frac{١}{٢})^{-١} \times -١$						
أ	$\frac{-٢}{س}$	ب	س	جـ	-س	د	١

الحل

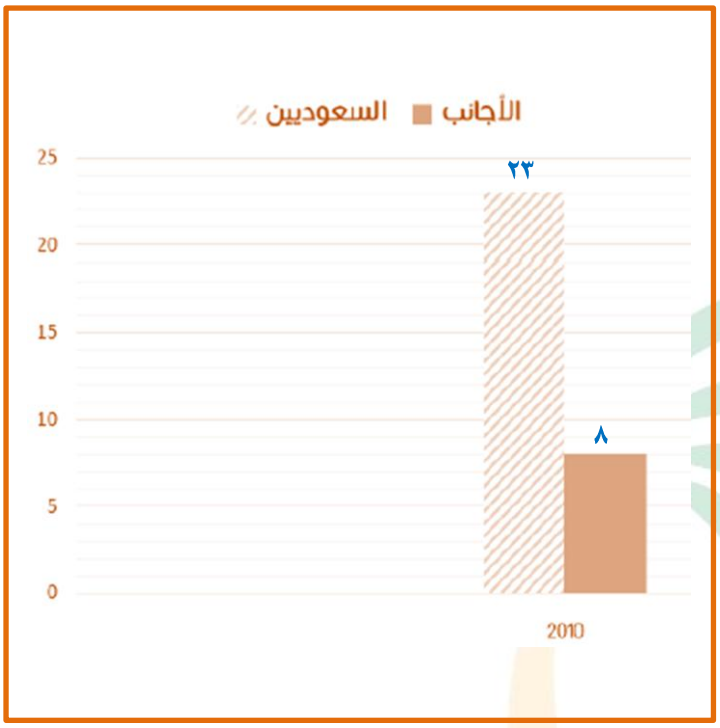
٢١ أوجد متوسط الأسبوع الثاني



أ	٨٠	ب	٨٥	جـ	٩٥	د	١٠٠

الحل

٢٢ أوجد الفرق بين السعوديين والأجانب



أ	١٥	ب	٢٠	جـ	٢٥	د	٣٠

الحل

٢٣ إذا كان س عدد فردي ، فأي الآتي ليس فردي ؟

أ	٣س + ٢	ب	٢س+١	جـ	س	د	٤س+٦

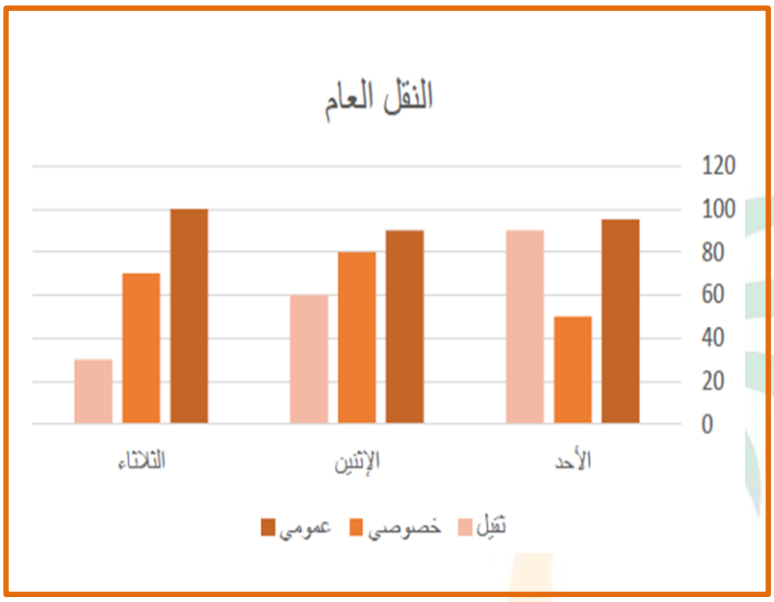
الحل

٢٤ عدائين انطلقوا في نفس الوقت في اتجاهين متعاكسين ، العداء الاول سرعته ٣٧ م/د والعداء الثاني سرعته ٤٣ م/د ، متى يصبح الفرق بينهم ٨٠٠ م بالدقائق ؟

أ	٩	ب	١٠	جـ	٨	د	٢٠

الحل

٢٥ إذا أردنا تجنب الزحام في النقل الخصوصي والثقيل يمكن ان نذهب في يوم



أ	الاثنين	ب	الأحد	جـ	الأربعاء	د	الثلاثاء

الحل

٢٦ ١٥ ، ٢١ ، ١٦ ، ٢٢ ، .....

أ	١٨	ب	٢٣	جـ	٢٠	د	١٧

الحل

٢٧ سبعة اعداد موجبة متتالية متوسطها = ٨ ، فإن اول عدد هو

أ	٦	ب	١٠	جـ	٥	د	٩

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٨	لدى محمد وخالد مبلغ قدره ١٤٤٠ ريال ، نصيب محمد يساوي ربع المبلغ ، كم نصيب خالد ؟						
أ	١٠٠٠	ب	١٠٨٠	جـ	١١٨٠	د	٩٧٠

الحل

٢٩	ما نسبة الطلاب الذين يتراوح أطوالهم بين (١٧٠ – ١٧٩) كجم						
أ	٧٠٪	ب	٦٥٪	جـ	٥٨٪	د	٦٠٪

الطول	الوزن
١٦٠ – ١٦٩	٢٥
١٧٠ – ١٧٩	٣٥

الحل

٣٠	إذا كان $\frac{٥س}{٣} - \frac{٣س}{٢} = ٥$ فإن س =						
أ	٣٠	ب	٣٥	جـ	٢٠	د	٢٥

الحل

٣١	دائرة طول قطرها ٢٠٠ ، رسم على قطرها ١٠ دوائر متطابقة ، كم طول قطر الدائرة الواحدة ؟						
أ	٥	ب	١٠	جـ	٢٠	د	٢٠٠

الحل

I am Sorry !!!!!

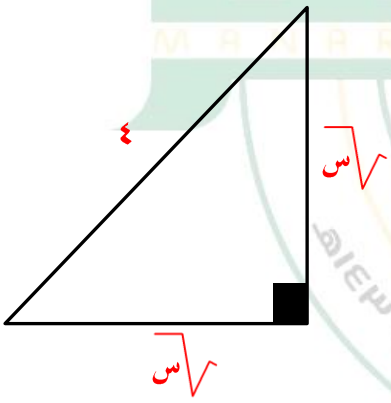
٣٢	انخفضت درجة الحرارة ٢٠٪ عن أمس فأصبحت ١٢° ، كم كانت درجة الحرارة أمس ؟						
أ	١٢	ب	١٥	جـ	٢٠	د	٢٥
الحل							
٣٣	كم درجة يصنعها عقرب الدقائق في ثلث اليوم ؟						
أ	٧٢٠	ب	١٤٤٠	جـ	٢٨٨٠	د	٤٣٢٠
الحل							
٣٤	تدور الساعة كل ٦٠ دقيقة دورة كاملة ، فكم دورة تدور الساعة من ٣:٣٠ مساء إلى ٩ مساء ؟						
أ	٤,٥	ب	٥,٥	جـ	٤	د	٥
الحل							
٣٥	كم عدد المصافحات التي تمت بين ٥ اشخاص ؟						
أ	٥	ب	٢٠	جـ	١٠	د	١٥
الحل							
٣٦	مسجد طوله ٥٠ متر ، يأخذ المصلي الواحد مسافة ٥٠ سم ، كم عدد المصلين ؟						
أ	١٠٠٠	ب	٥٠٠	جـ	٥٠	د	١٠٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

٣٧	(رياضيات ، كيمياء ، فيزياء ، أحياء) ما هو الكتاب رقم ١٢٣ ؟						
أ	رياضيات	ب	كيمياء	جـ	فيزياء	د	أحياء
الحل							

٣٨	منذ ١٨ عام كان عمر الأب ثلاث اضعاف عمر الابن ، وعمر الأب الآن ضعف عمر ابنه ، ما عمر الأب الآن ؟						
أ	٧٢	ب	٦٠	جـ	٥٤	د	٣٦
الحل							

٣٩	كم يجب أن تظلل حتى تصبح نسبة المظلل $\frac{٤}{٥}$ ؟ 						
أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦
الحل							

٤٠	أوجد قيمة س 						
أ	٨	ب	١٦	جـ	٣٢	د	٦٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الكسوف والخسوف

١ كم ثمن في ثلاثة ارباع ؟

أ	ب	جـ	د
٤	٧	٨	٦

الحل

٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد الأعداد الفردية المحصورة بين ٤ ، ٩٨	عدد الاعداد الزوجية المحصورة بين ٥ ، ٩٣

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٣ كم خمس في ٤٥٪ ؟

أ	ب	جـ	د
١	٢	٣	٤

الحل

٤ إذا كان $٢٧^{س} = ٨$ أوجد $٦^{س}$

أ	ب	جـ	د
$٣ س(س+١)$	$٢ س^{+١}$	$س^{٤}$	$٣ س^{+٢}$

الحل

٥ قيمة المقدار $٢٥^{٢} - ١٥^{٢}$

أ	ب	جـ	د
١٠٠	٢٠٠	٣٠٠	٤٠٠

الحل

٦	إذا كان نسبة سعر الماء إلى الكهرباء $\frac{٩}{٢٠}$ فإذا كان سعر الكهرباء ٢٠٠ ريال فكم سعر الماء

أ	٩٠	ب	٤٠٠	جـ	١٨٠	د	١٠٠

الحل

٧	٥س − ١ = ٣س − ١ فإن س = ...

أ	١	ب	٢	جـ	صفر	د	٣

الحل

٨	معرض عدد زواره يتضاعف كل يوم ثلاثة أضعاف عن اليوم السابق له فإذا كان عدد الزوار يوم السبت ١٠٠ زائر كم عدد الزوار ليوم الاثنين ؟

أ	٤٠٠	ب	٨٠٠	جـ	٩٠٠	د	٦٠٠

الحل

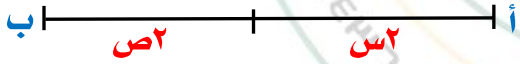
٩	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١	$(١,٢)^{-٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٠	إذا كان س + ص = ٧ فقارن بين

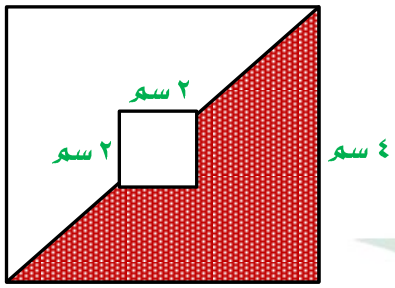


القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول أ ب	١٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١١	أوجد نسبة مساحة المظلل إلى المربع



أ	$\frac{١٣}{١٦}$	ب	$\frac{١٢}{٣٢}$	جـ	$\frac{١٠}{٢٤}$	د	$\frac{١١}{٢٥}$

الحل

١٢	عداء يجري يوم السبت ٣,٢ كم وكل يوم تزيد المسافة ٠,٥ كم ، احسب المسافة التي قطعها يوم الجمعة

أ	٨,٣	ب	٥,٨	جـ	٧,٢	د	٦,٢

الحل

١٣	$\frac{٢}{٢ س+٢} = \frac{١}{٢+١}$ اوجد قيمة س

أ	١	ب	صفر	جـ	٣	د	٢

الحل

١٤	وضعت أوراق بجانب بعضها فكونت مستطيلاً أبعاده ٣٠٠ × ١٠٠ سم فإذا كان بعدا الورقة ٣٠×٥ سم فكم عدد الأوراق ؟

أ	٢٠٠٠	ب	٢٠٠	جـ	٥٠	د	٢٠

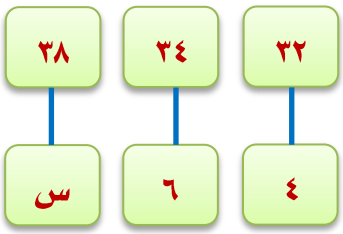
الحل

١٥	إذا كان ٥ عمال يصنعون ١٠٠ قطعة قماش في ٥ أيام ، كم عامل يصنع ٣٣٦ قطعة في أسبوع

أ	١٨	ب	١٢	جـ	١٥	د	٧

الحل

١٦ اوجد قيمة العدد س



أ	٤	ب	١٠	جـ	١٢	د	٢٤

الحل

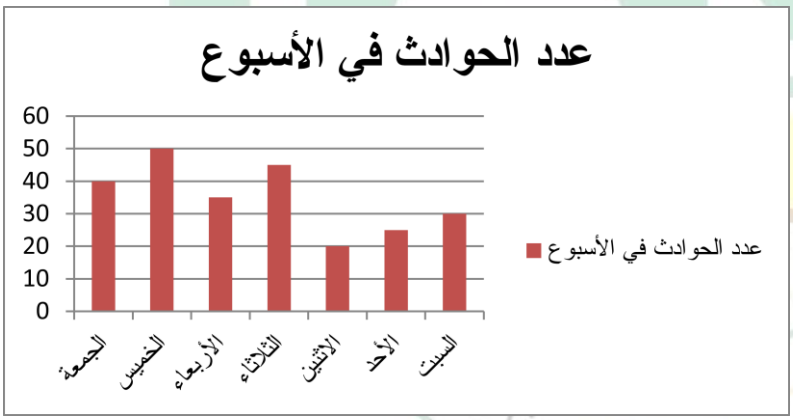
١٧ اوجد نسبة النقص بين عامي ٢٠٠١ ، ٢٠٠٦ في الصناعات

البيان	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصاريف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أ	٪١٠	ب	٪٥٠	جـ	٪٢٠	د	٪٢٥

الحل

١٨ أي الايام كان أقل في عدد الحوادث ؟



أ	الخميس	ب	الاثنين	جـ	الأحد	د	الجمعة

الحل

١٩	أوجد متوسط عدد الحوادث يومي الخميس والجمعة							
أ	٩٠	ب	٤٠	جـ	٤٥	د	٥٠	

الحل

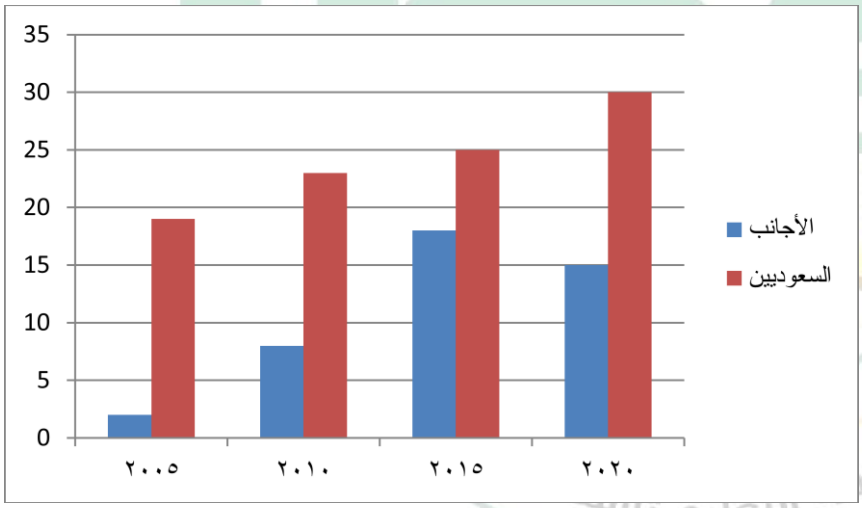
٢٠	عدد يقبل القسمة على ٨ ، ٩ ، ١٢							
أ	٣٣٢٠	ب	٥٥٠٠	جـ	٤٣٠٠	د	٥٤٠٠	

الحل

٢١	١ ، -٣ ، ٩ ، -٢٧ ، ..... قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
الحد الذي ترتيبه ٢٧				الحد الذي ترتيبه ٢٨				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٢ أوجد الفرق بين السعوديين والأجانب عام ٢٠١٠ م



أ	١٥	ب	٣٦	جـ	٣٠	د	٢٠	

الحل

٢٣	تصدق كريم بربع راتبه ثم صرف نصفه فتبقى معه ١٥٠٠ ريال ، كم راتب كريم ؟

أ	١٥٠٠	ب	٦٠٠٠	جـ	١٢٠٠	د	٢٠٠٠

الحل

٢٤	إذا كان مع أحمد ومنى ١٥ ريال وارادوا شراء دفترين ومجموعة من الأقلام ، إذا كان سعر الدفتر ٦ ريال وسعر القلم ٠,٧٥ ريال ، كم عدد الأقلام الممكن شرائها ؟

أ	٥	ب	٤	جـ	٧	د	٣

الحل

٢٥	في ساعة الحائط ما مقدار الزاوية بين الساعة ٢ والساعة ٨ ؟

أ	١٨٠°	ب	١٥٠°	جـ	١٢٠°	د	١٠٠°

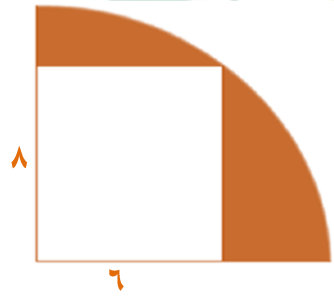
الحل

٢٦	عدد إذا قسمناه على ٨ كان الناتج ٣٠٣ والباقي ١ ، فما هو العدد ؟

أ	١٢١٢	ب	٢٤٢٥	جـ	٢٤٢٤	د	٢٤١٢

الحل

٢٧	أوجد مساحة الجزء المظلل



أ	٢٥ط - ٢٤	ب	١٠٠ط – ٤٨	جـ	٥٠ط – ٤٨	د	٢٥ط - ٤٨

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٨	٢٤ ÷ (٣ − ١) + ٦ =

أ	١٦	ب	١٢	جـ	١٨	د	١٣

الحل

٢٩	أحمد وإبراهيم معهما ١٢ ريال وإبراهيم وسعد معهما ١٨ ريال وأحمد وسعد معهما ١٠ ريال ما مجموع ما معهما الثلاثة ؟

أ	٢٠	ب	٣٠	جـ	٤٠	د	٥٠

الحل

٣٠	مسطرة طولها = ١٢ سم وضعنا علامة عند كل ربع سم ، كم عدد العلامات ؟

أ	٤٧	ب	٤٩	جـ	٤٨	د	٤٦

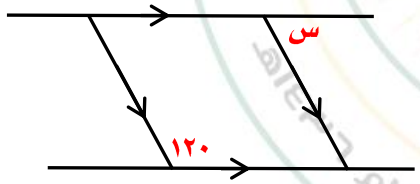
الحل

٣١	فصل به ٢٥ طالب قسمه المعلم إلى قسمين قسم به ١١ طالب وقسم به ١٩ طالب ، كم عدد الطلاب المشتركين في القسمين معاً ؟

أ	٢٥	ب	٥	جـ	٤	د	١٢

الحل

٣٢	أوجد قيمة س



أ	٣٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٦٠

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الكهوف ومراتب الفهم

١	أوجد مجموع عدد خانات ٩٩٩ ^{٢}							
أ	٢٨	ب	٢٧	جـ	١٨	د	٩	
الحل								
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	٣ ^{٢}			٣ ^{٣} ÷ ٩				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	قاعة بها ثلاثة صفوف وعدد المقاعد ١٨ وكل صف يزيد عن الذي قبله بواحد كم عدد المقاعد في الصف الأخير ؟							
أ	٧	ب	٨	جـ	٩	د	١٠	
الحل								
٤	مطعم يقدم عرض عند شراء ٣ فطائر تحصل على واحدة مجاناً وكان سعر الفطيرة الواحدة = ٤ ريال ، إذا اراد شخص شراء ١٦ فطيرة فكم ريالاً سيدفع ؟							
أ	٦٤	ب	٢٤	جـ	٣٢	د	٤٨	
الحل								
٥	إذا كان س ^{٢} + ص ^{٢} = صفر فإن س ^{٢} - ص ^{٢} =							
أ	١-	ب	صفر	جـ	٢-	د	٢	
الحل								
٦	خلية تنقسم كل ساعتين إلى النصف فإذا كان بها ١٢٨٠ فبعد ٨ ساعات كم تصبح ؟							
أ	٦٤٠	ب	٣٢٠	جـ	١٦٠	د	٨٠	
الحل								

٧	$س^{٢} - ٣٦ =$ صفر ، $ص^{٢} - ٦٤ =$ صفر فإن س ص = ...							
أ	٤٨	ب	٣٦	جـ	٢٤	د	٣٢	
الحل								
٨	سافر فهد من الساعة ٣:٤٥ صباحاً إلى الساعة ٤ مساءاً وسافر سعد من الساعة ٩:١٥ صباحاً إلى الساعة ١١:٣٠ مساءاً من نفس اليوم فقارن بين							
	القيمة الأولى					القيمة الثانية		
	زمن رحلة فهد					زمن رحلة سعد		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٩	إذا كان ثمن ٤ ألعاب يساوي ٦ زائد ثمن لعبة واحدة ، فما ثمن اللعبة الواحدة ؟							
أ	٢ ريال	ب	٣ ريال	جـ	٤ ريال	د	٥ ريال	
الحل								
١٠	$\frac{س}{٢} + \frac{ص}{٣} = \frac{س + ص}{٥}$ فإن ٩س + ٤ص = ...							
أ	١	ب	صفر	جـ	٢	د	٣	
الحل								
١١	إذا كان محمد يقطع ٣٠ كم خلال ٣٠ دقيقة فكم يقطع في ساعة ؟							
أ	٦٠	ب	٥٠	جـ	٧٠	د	٨٠	
الحل								
١٢	إذا كان ن عدد كلي فقارن بين							
	القيمة الأولى					القيمة الثانية		
	$ن^{ن+١}$					$(ن+١)^{ن}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

١٣	٢ ، ٦ ، ١٤ ، ٣٠ ، .....

أ	٦٤	ب	٦٢	جـ	٨٨	د	١٠٠

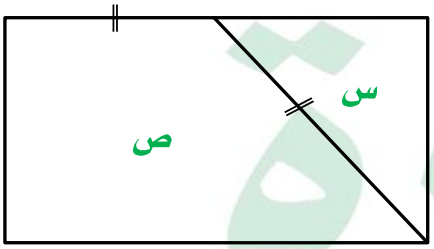
الحل

١٤	أب له زوجتان وابنتان وكان نصيبهما من التركة هو $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{٢}{٣}$ بالترتيب وله أخت تأخذ باقي التركة ، فإذا ترك الأب ٢٤٠٠٠٠ ريال فكم نصيب الأخت ؟

أ	٤٠٠٠	ب	٥٠٠٠٠	جـ	١٠٠٠٠٠	د	٧٠٠٠٠

الحل

١٥	الشكل المقابل مستطيل مساحة المنطقة س = ٦ سم^{٢} أوجد مساحة المنطقة ص



أ	٣٢	ب	٥٢	جـ	٤٠	د	٢٦

الحل

١٦	٥ س + ب = س جـ + ٨ ما قيمة ب ، جـ على الترتيب بحيث يكون للمعادلة حل نهائي

أ	٥ ، ٨	ب	٨ ، ٥	جـ	٣ ، ٢	د	٨ ، ١

الحل

١٧	إذا كان م ≠ صفر ، $(-١)^{-٢} + (٢)^{-١}$ م = صفر فإن م = ...

أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	١	جـ	$\frac{٢}{٣}$	د	$-\frac{٣}{٢}$

الحل

١٨	$\sqrt{\sqrt{\sqrt{س}}} = \sqrt{\sqrt{\sqrt{٣}}} + \sqrt{\sqrt{٣}} + \sqrt{٣}$ فإن س = ...

أ	٩	ب	١٨	جـ	٢٧	د	٨١

الحل

١٩	$\frac{هـ}{ن} = هـ \times ١,٩٥٧ = ن \times ١٩٥,٧$ فإن

أ	$١٠^{٢}$	ب	$١٠^{-٢}$	جـ	$١٠^{-٣}$	د	$١٠^{٣}$

الحل

٢٠	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٣}{١٠} + \frac{٧}{١٠}$	١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

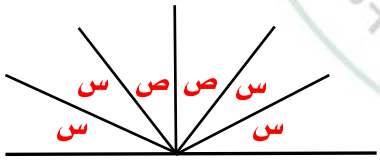
٢١	إذا كانت س = ٣ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٣}{س-٢}$	$\frac{٦}{س-١}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

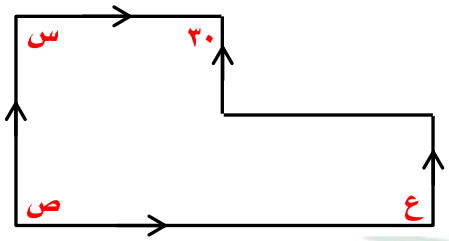
٢٢	أوجد ٢ س + ص



أ	٨٠	ب	٩٠	جـ	٧٠	د	٦٠

الحل

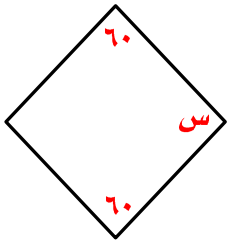
٢٣	في الشكل المقابل أوجد س + ص + ع



أ	١٥٠	ب	٣٣٠	جـ	٣٠٠	د	٣٢٠

الحل

٢٤	الشكل المقابل معين أوجد قيمة س



أ	١٢٠	ب	٨٠	جـ	٦٠	د	٩٠

الحل

٢٥	تدور عجلة الأولى ٥ دورات وتدور عجلة الثانية ٩ دورات ، فإذا دارت العجلة الأولى ٤٥ دورة فكم عدد دورات الثانية ؟

أ	٢٧	ب	٨١	جـ	٤٣	د	٥٥

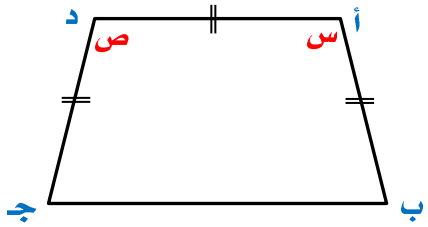
الحل

٢٦	إذا كانت المسافة بين كل طابق وآخر في برج ٣ متر فإذا هبط مصعد من طابق إلى الطابق الأول ثم صعد إلى الطابق الـ ١١ فبلغت المسافة الكلية ٥٤ متر ، فما هو الطابق الذي هبط منه في البداية ؟

أ	٩	ب	٨	جـ	٥	د	٧

الحل

٢٧	إذا كان أ د = أ ب = د جـ = ب جـ ÷ ٢ أ د // ب جـ فإن س + ص = ...



أ	٣٠٠	ب	٢٢٠	جـ	٢٤٠	د	٢٧٠

الحل

٢٨	إذا كانت السنة ١٤٣٧ هـ وعمر قاسم سنة وعمر يوسف ٤ سنوات ، ففي أي سنة يكون عمر قاسم ثلاث ارباع عمر يوسف ؟

أ	٨	ب	٥	جـ	٩	د	١٠

الحل

٢٩	إذا كانت السنة ١٤٣٧ هـ وعمر قاسم سنة وعمر يوسف ٤ سنوات ، ففي أي سنة يكون عمر قاسم ثلاث ارباع عمر يوسف ؟

أ	١٤٤٥ هـ	ب	١٤٤٢هـ	جـ	١٤٤٩هـ	د	١٤٤٦هـ

الحل

٣٠	طابعة ليزر تطبع ٤٢٠ ورقة وطابعة نقدية تطبع ١٢٠ ورقة ، إذا طبعت الطابعة النقدية ٧٢٠ ورقة ، فكم ورقة تطبع طابعة الليزر ؟

أ	٢٠٠٠	ب	٢٥٢٠	جـ	٣٠٠٠	د	٨٨٠

الحل

٣١	أطوال أضلاع مستطيل ٤ ، ٨ ما أكبر عدد من المكعبات يمكن وضعه فيه ؟

أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	١

الحل

٣٢	مربع طول ضلعه ٨ سم قسم إلى ٤ مستطيلات متساوية ما مساحة المستطيل الواحد ؟

أ	١٦	ب	٨	جـ	٢٠	د	٢٤

الحل

٣٣	اشترى رجل ٣ سيارات بنفس السعر باع منهم سيارتان بسعر ٣ سيارات ثم باع السيارة الثالثة بضعف سعرها فكان إجمالي المبلغ ٢٥٠٠٠ ريال ، ما سعر السيارة الواحدة ؟

أ	٥٠٠٠٠	ب	٨٠٠٠٠	جـ	٣٠٠٠٠	د	٢٠٠٠٠

الحل

٣٤	اشترى رجل ٧ تذاكر سعر التذكرة الواحدة ١١ ريال ثم اشترى ٧ تذاكر أخرى سعر الواحدة ٩ ريال ثم اشترى ٧ تذاكر أخرى سعر الواحدة ٨ ريال فما إجمالي ما دفع ؟

أ	١٨٨	ب	٢٠٠	جـ	١٩٦	د	١٥٠

الحل

٣٥	$\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٣} - \frac{٥٤}{٢٧} =$

أ	$\frac{٩}{٨}$	ب	$-\frac{٩}{٨}$	جـ	$\frac{٨}{٩}$	د	$-\frac{٨}{٩}$

الحل

٣٦	إذا كانت درجات الطلاب في مادة هي ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ واحدى تلك الدرجات نسبتها ٩٦٪ ونسبة النجاح من ٥٠٪ فكم عدد الناجحين ؟

أ	٤	ب	٢	جـ	٣	د	١

الحل

الدرجة	٢	٣	٤	٥	٦
النسبة	٣٢٪	٤٨٪	٦٤٪	٨٠٪	٩٦٪
النتيجة	راسب	راسب	ناجح	ناجح	ناجح

× ١٦

يلاحظ : عند وضع ٩٦ تحت ٥ يحصل الطالب الأخير على ٦ × ١٩ = ١١٤٪ وأعلى درجة ١٠٠٪

لذا وضعنا ٩٦٪ تحت ٦

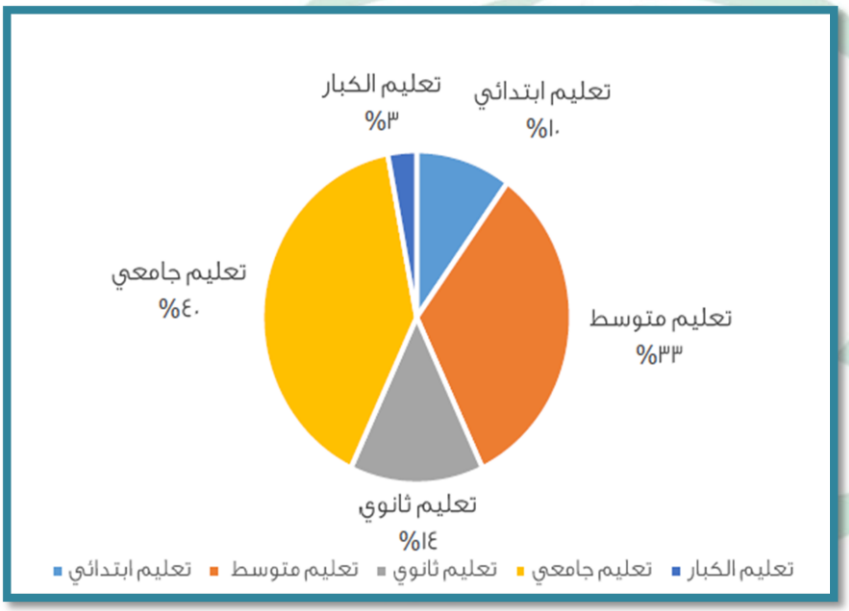
I am Sorry !!!!!

٣٧	أربعة أشخاص : خالد ، رائد ، أحمد ، وائل أرادوا شراء جوال بـ ٥٠٠ ريال فإذا دفع خالد ٥ أمثال رائد ودفع رائد نصف ما دفعه كل من أحمد ووائل ، فكم دفع رائد ؟

أ	١٧٠	ب	١٥٠	جـ	٥٠	د	١٠٠

الحل

٣٨	أوجد نسبة تعليم الكبار إلى التعليم الثانوي



أ	٪٢٠	ب	٪٢٥	جـ	$\frac{٣}{١٠٠}$	د	$\frac{٣}{٥}$

الحل

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٠

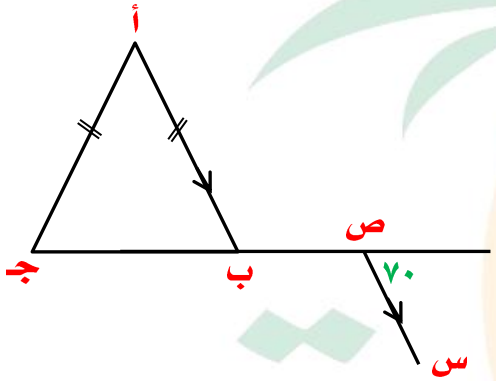
I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الكوارث الطبيعية – الفيل الأفريقي

١	لدى محمد ٩٣ ريال من فئات ٢٠ و١٠ و٥ و١ فما أقل عدد ممكن من الأوراق النقدية ؟							
أ	٦	ب	٨	جـ	١٢	د	١٥	
الحل								
٢	قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$\sqrt{٣}$ ٢			$\sqrt{٦}$ ٦ ÷ ٣ $\sqrt{٣}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	اشترى رجل بضاعة بـ ١٢٠٠٠ ريال وباعها بـ ١٤٠٠٠ ريال ثم اشتراها بـ ١٦٠٠٠ ريال وباعها بـ ١٨٠٠٠ ريال فإنه							
أ	خسر ٤٠٠٠	ب	كسب ٤٠٠٠	جـ	خسر ٦٠٠٠	د	كسب ٦٠٠٠	
الحل								
٤	عدد إذا ضرب في نفسه ثم جمع عليه ضعفه أصبح الناتج							
أ	$س^{٢}$ - ٢س	ب	$س^{٣}$ + ٢س	جـ	$س^{٢}$ + ٢س	د	س + ٣س	
الحل								
٥	س = ٢ع ، ص = ٢ع فأوجد $\frac{س+٢ع}{س+ص}$							
أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	١	جـ	٢	د	٣	
الحل								

٦	س ، ص عددين صحيحين موجبين قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$\frac{س}{ص}$			$\frac{س+٣}{ص+٣}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٧	أ ب = أ جـ س ص // أ ب فإن قياس زاوية أ = ...							
								
أ	٤٠	ب	٧٠	جـ	١١٠	د	٦٥	

الحل

٨	إذا كان س ≠ صفر فقارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$٢س^{٢}$			$(٢س)^{٢}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

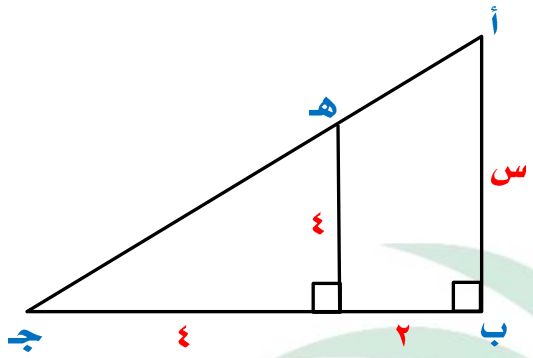
الحل

٩	إذا كان عدد الطلاب ٣٠ طالب وعدد الذين لم يحضروا الاختبار النهائي $\frac{١}{١٠}$ وعدد الراسبين $\frac{١}{٩}$ أوجد عدد الناجحين							
أ	٢٤	ب	٢٧	جـ	٣	د	٩	

الحل

١٠ في الشكل المقابل

قيمة س =



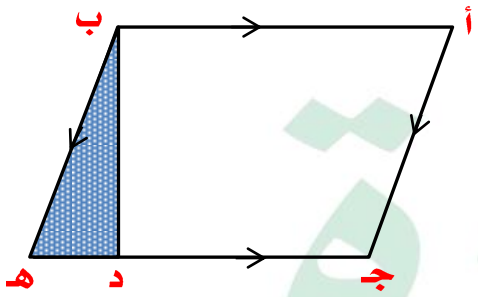
أ	٢	ب	٤	جـ	٨	د	٦

الحل

١١ في الشكل المقابل

جـ د = ٢ د هـ

أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة أ جـ هـ ب



أ	١ : ٦	ب	١ : ٨	جـ	١ : ١٠	د	١ : ١٢

الحل

١٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(-\frac{٧}{١٢})^{١٦}$	$(-\frac{٩}{١٥})^{١٧}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

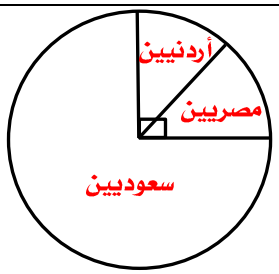
١٣ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٤}{١١}$	$\frac{٣}{١٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

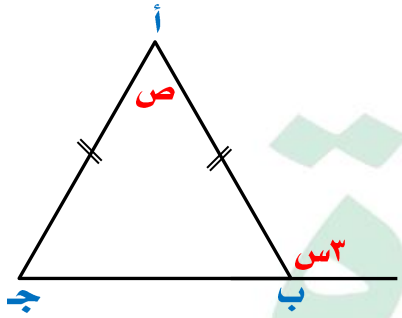
١٤ ما نسبة السعوديين



أ	ب	جـ	د
٧٥٪	٥٠٪	٢٥٪	٤٠٪

الحل

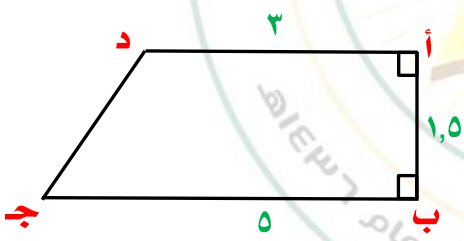
١٥ إذا كانت س = ٤٠
أ ب = أ جـ
فإن ص = ...



أ	ب	جـ	د
٣٠	٥٠	٧٠	٦٠

الحل

١٦ مساحة الشكل = ...



أ	ب	جـ	د
٦	٧	٨	٩

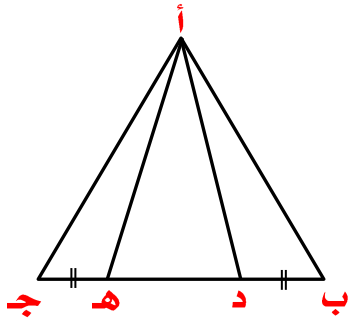
الحل

١٧ أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع

ب د = هـ جـ

ب د = ٢ د هـ

قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة Δ أ د هـ	مساحة Δ أ ب د + مساحة Δ أ هـ جـ

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٨ إذا كان $\frac{٥}{س} + \frac{٢}{س} + \frac{٣}{س} = ٢٠$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	$\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٩ $\frac{س}{\sqrt[٣]{س}} =$

أ	$\frac{٢}{س^{٣}}$	ب	$\frac{-١}{س^{٣}}$	جـ	$\frac{-٢}{س^{٣}}$	د	$\frac{١}{س^{٤}}$

الحل

٢٠ $\frac{١}{س} + \frac{س}{س^{٢}} + \frac{س^{٢}}{س^{٣}} + \ldots\ldots\ldots + \frac{س^{ن-١}}{س^{ن}} =$

أ	$\frac{١}{س}$	ب	$\frac{س}{س^{٢}}$	جـ	$\frac{س^{٢}}{س^{٣}}$	د	$\frac{ن}{س}$

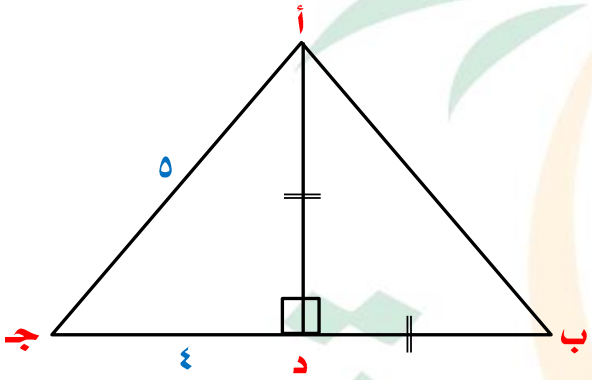
الحل

٢١	إذا كان هناك قاعة سعر تأجيرها ٢٠٠٠ ريال وعلى كل مدعو ٥٠ ريال ، وهناك قاعة أخرى سعر تأجيرها ١٠٠٠ ريال وعلى كل مدعو ١٠٠ ريال ، كم مدعو يلزم لكل قاعة منهما لكي يتساوى المبلغ المدفوع في كلتا القاعتين ؟

أ	١٨	ب	٢٠	جـ	٢٤	د	٢٦

الحل

٢٢	في الشكل المقابل أوجد طول أ ب



أ	٣	ب	$2\sqrt{3}$	جـ	٤	د	٥

الحل

٢٣	ثلاثة شركاء في شركة قسمت الارباح عليهم فأخذ الأول ٢٨٪ والثاني ٤٢٪ وأخذ الثالث الباقي وهو ٣٦٠٠٠ ريال ، ما إجمالي الربح بالريال ؟

أ	٩٠٠٠٠	ب	١١٢٥٠٠	جـ	١٢٠٠٠٠	د	١٣٥٠٠٠

الحل

٢٤	إذا كان محمد يقطع ٤ دورات في نفس الوقت الذي يقطع فيه سعد ٣ دورات فإذا قطع محمد ١٢ دورة فكم يقطع سعد ؟

أ	٩	ب	٧	جـ	٨	د	١٢

الحل

٢٥	$\frac{٤٠٠}{١٠} + \frac{٤}{١٠٠} + \frac{٤}{١٠٠٠} =$						
أ	٤٠,٠٤٤	ب	٤٠,٤٤٤	جـ	٤٠,٠١٢	د	٤,٠٤٤
الحل							
٢٦	في أحد البيوت تكون نسبة فاتورة المياه إلى فاتورة الكهرباء ١ : ٢٠ فإذا كانت فاتورة المياه ٢٠ فكم تكون فاتورة الكهرباء ؟						
أ	٣٠٠	ب	٤٠	جـ	٤٠٠	د	٥٠
الحل							
٢٧	لدينا ٥ أحرف ، كم كلمة تتكون من ثلاثة أحرف يمكننا تكوينها دون تكرار الحروف ؟						
أ	١٠٠	ب	١٢٠	جـ	٥	د	٢٠
الحل							
٢٨	أوجد الحد ٢٨١٣٤٥٦ في المتتابعة التي أساسها $(-١)^{ن}$						
أ	٢٨١٣٤٥٦	ب	-٢٨١٣٤٥٦	جـ	١	د	-١
الحل							
٢٩	أي مما يلي لا يحقق المتباينة $\|س\| > ٣$						
أ	-٣	ب	٤	جـ	٥	د	٧
الحل							
٣٠	مجموع الأعداد ١ + ٢ + ٣ + ... + ١٩						
أ	١٠٠	ب	٢٥	جـ	٦	د	١٩٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

٣١	اشترى رجل بضاعة بـ ١٦٠٠ ريال وباعها بربح ٢٠٪ فما ثمن البيع ؟						
أ	١٨٠٠	ب	١٩٢٠	جـ	٢٢٠٠	د	٢٥٠٠
الحل							
٣٢	تم تفريغ ٨٠٪ من الخزان وتبقى ١٥ لتر ، كم سعة الخزان ؟						
أ	٣٢	ب	١٠٠	جـ	٤٤	د	٧٥
الحل							
٣٣	إذا كان س = ٢ع ، ٢س = ٤ص ، فإن $\frac{س + ص}{س + ع}$ =						
أ	١	ب	٢	جـ	٤	د	٨
الحل							
٣٤	قطار سرعته ٢٠٠ كم / س يتوقف في كل محطة ١٥ دقيقة ، كم من الوقت يستغرق ليصل للمحطة الثالثة إذا كانت المسافة ٥٠٠ كم ؟						
أ	٣ ساعات	ب	٤ ساعات	جـ	٥ ساعات	د	٦ ساعات
الحل							
٣٥	عند تعبئة سيارة بالبنزين فإنه يكفيها لتقطع ٣٠٠ كم فإذا أردنا قطع مسافة ١٦٥٠كم فما أقل عدد من المرات يجب لملأ خزان السيارة ؟						
أ	٥	ب	٦	جـ	٧	د	٨
الحل							

I am Sorry !!!!!

٣٦	في فندق إذا كانت كمية من الماء تكفي جميع النزلاء لمدة ٨ أيام فكم يوم يكفي الماء لـ ٤٠٪ من النزلاء ؟							
أ	٢٠ يوم	ب	٨ أيام	جـ	١٠٠ يوم	د	٥ أيام	
الحل								
٣٧	عددان وسطهما ٧ وحاصل ضربهما ٤٨ فما العدد الأصغر ؟							
أ	٥	ب	٦	جـ	٧	د	٨	
الحل								
٣٨	إذا كان مجموع عمر الأب و ٣ من أبناءه = ٦٦ عام فبعد ٥ سنوات كم سيصبح مجموع أعمارهم ؟							
أ	٨٦	ب	٧١	جـ	١٠٠	د	١٢٠	
الحل								
٣٩	المستقيم الذي طوله $\sqrt{٢}$ في المستوى الإحداثي تمثله النقاط التالية							
أ	(٠ ، ١) ، (٠ ، ٢)	ب	(١ ، ٠) ، (١ ، ٠)	جـ	(٠ ، ٢) ، (٠ ، ٢)	د	(١ ، ٠) ، (٢ ، ٠)	
الحل								
٤٠	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	(-١)(-١)(-١)				١+(-١)			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

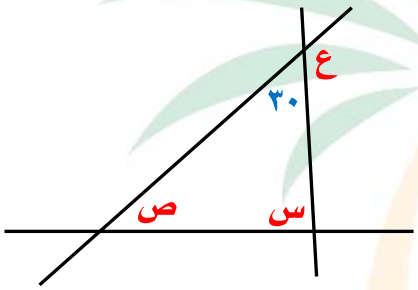
٤١ إذا كان ١ + ٢ ن > صفر فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$-\frac{٣}{٤}$	ن

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٤٢ إذا كان ع = $\frac{٤}{٣}$ س فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص	٣٨

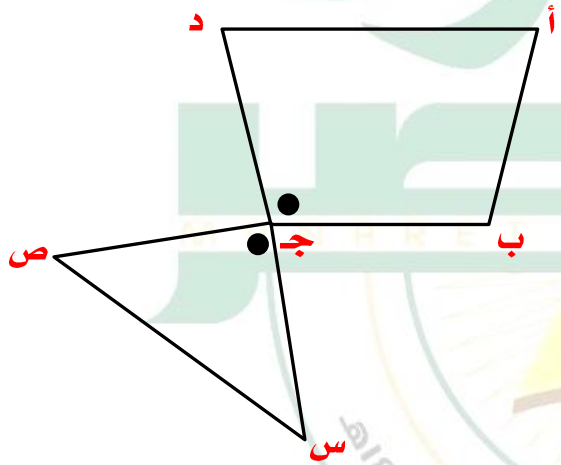
أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٤٣ في الشكل المقابل

ق (ب جـ د) = ق (س جـ ص)

قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
ق (أ + ب + د)	ق (٢س + ٢ص + جـ)

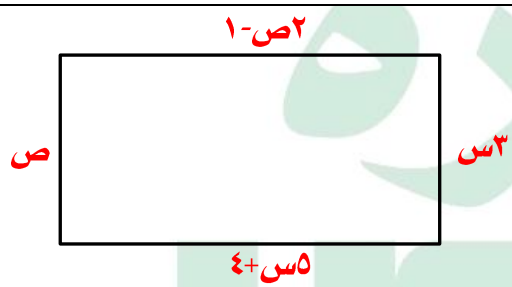
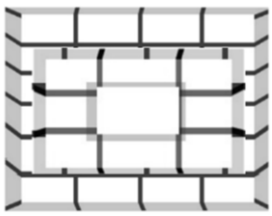
أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

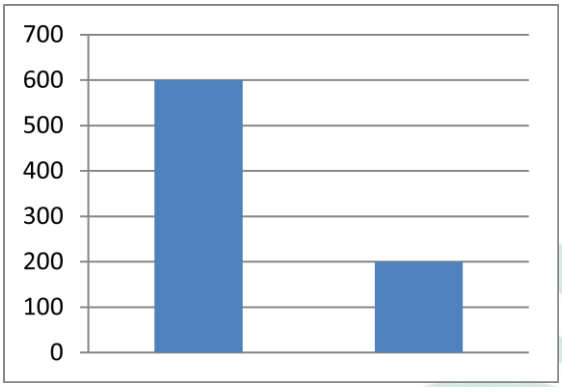
I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الماسح الزلزالي ٢

١	شخص يكتب كتاب في ١٦ ساعة فإذا اراد ٤ أشخاص كتابته فمتى ينتهون إذا بدأوا الساعة ٨ صباحاً ؟							
أ	٦ مساءاً	ب	١٢ ظهراً	جـ	١٢ مساءاً	د	٤ عصراً	
الحل								
٢	إذا كانت ص = س^{٢} - ٣ فقارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	قيمة ص عند س = ٥			قيمة ص عند س = -٥				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	مستطيل طوله ١٠,٨ سم وعرضه ٨ سم ، إذا أصبح طوله ٢٧ سم فكم يصبح عرضه ؟							
أ	٢٢	ب	٢٠	جـ	٣٠	د	٢٥	
الحل								
٤	المستطيلات الصغيرة متطابقة ما نسبة طول أ ب إلى ب جـ							
أ	١ : ٢	ب	١ : ٣	جـ	٢ : ٣	د	١ : ٤	
الحل								
٥	سبعة أعداد موجبة متتالية متوسطها = ٩ ، ما هو العدد الأصغر ؟							
أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٧	
الحل								

٦	في العدد الدوري ٠,٠٩٣٧٤١٠٩٣٧٤١ ما هو الرقم الذي ترتيبه ٤٥ بعد الفاصلة ؟						
أ	٣	ب	٧	جـ	٩	د	٤
الحل							
٧	إذا كان خالد يقع شمال غرب علي وكان محمد يقع شمال خالد فأين يقع علي من محمد ؟						
أ	شمال غرب	ب	شمال شرق	جـ	جنوب غرب	د	جنوب شرق
الحل							
٨	إذا كانت الساعة الآن الثالثة ، فكم تكون بعد ٥١ ساعة ؟						
أ	الرابعة	ب	الخامسة	جـ	السادسة	د	السابعة
الحل							
٩	أوجد محيط الشكل 						
أ	٨٠	ب	٨٤	جـ	٨٨	د	٩٦
الحل							
١٠	ما عدد المكعبات في الشكل 						
أ	٣٠ غرب	ب	٣٢	جـ	٣٤	د	٣٥
الحل							

١١	ما نسبة العمود الاول إلى العمود الثاني ؟



أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٢}{١}$	جـ	٤	د	$\frac{٣}{١}$

الحل

١٢	إذا كان أحمد يعمل فترتين الاولى يأخذ ١٩ ريال للساعة والثانية يأخذ ٨ ريال للساعة فإذا عمل ٧ ساعات في الفترة الأولى و ٥ ساعات في الفترة الثانية فكم يأخذ خلال أسبوع ؟

أ	١٠٥٧	ب	١١٧٠	جـ	١٢٠٠	د	١٢١١

الحل

١٣	عددان أحدهما $\frac{٣}{٤}$ الآخر والفرق بينهما = ٨ فإن أحد هذه الأعداد هو ؟

أ	٢٤	ب	٥٦	جـ	٦٢	د	٦٣

الحل

١٤	$س^{٢} = ص^{٢} + ٢٤$ ، س + ص = ٦ فإن س − ص = ...

أ	٦	ب	٥	جـ	٤	د	٣

الحل

١٥	عدد إذا جمعنا عليه ربعه ونصفه كان الناتج = ٢١ فإن العدد = ...

أ	٩	ب	١٠	جـ	١١	د	١٢

الحل

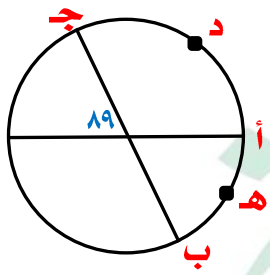
١٦	إذا كان هناك ٣ عمال يقومون بدهان حائط ، فإذا عمل الأول كامل المدة والثاني نصف المدة والثالث ثلث المدة وتقاضوا ٢٢٠٠ ريال فكم نصيب الاول ؟							
أ	١٠٠٠	ب	١١٠٠	جـ	١٢٠٠	د	١٢٥٠	

الحل

١٧	عدد لا يقبل القسمة على ٤ ويقبل القسمة على ٧							
أ	٢٥٥	ب	٣٨٥	جـ	١٧٧	د	٥٣٥	

الحل

١٨	في الشكل المقابل قارن بين							

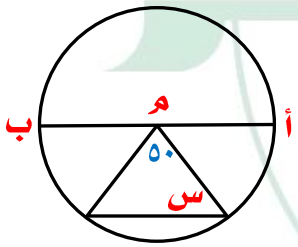


القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول القوس أ د جـ	طول القوس أ هـ ب

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

١٩	في الشكل المقابل قارن بين							



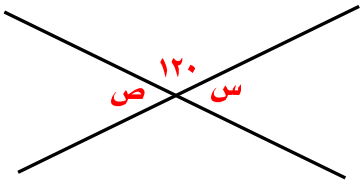
القيمة الأولى	القيمة الثانية
قياس زاوية س	٥٠°

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٠	أوجد قيمة س + ص



أ	٣٠	ب	٦٠	جـ	٩٠	د	١٢٠

الحل

٢١	وزن خزان وهو مملوء إلى الربع = ٢٠٠ فإذا ملأ إلى الثلاثة أرباع أصبح وزنه = ٣٠٠ فما وزن الخزان وهو فارغ ؟

أ	١٥٠	ب	٢٠٠	جـ	٢٥٠	د	٣٠٠

الحل

٢٢	$\frac{٠,٠٠٥٥ \times ٧٠٠٠٠}{٠,٠٠٠٧}$

أ	٥٥	ب	٠,٥٥	جـ	٥٥×١٠^{٤}	د	٥٥×١٠^{٢}

الحل

٢٣	عند ضرب عدد في نفسه وجمع عليه ثلاثة أمثاله فإن الناتج يعبر عنه رياضياً بالمقدار

أ	٥س + س	ب	$س + س^{٣}$	جـ	$س^{٢} + ٣س$	د	٣س + ١

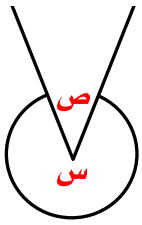
الحل

٢٤	أقل عدد من الأعداد التالية هو ؟

أ	$١ + \frac{١}{٤}$	ب	$١ - \frac{١}{٤}$	جـ	$١ \div \frac{١}{٤}$	د	$١ \times \frac{١}{٤}$

الحل

٢٥	إذا كان س = ٥ص فإن ص = ...



أ	٦٠	ب	٨٠	جـ	٧٠	د	٩٠

الحل

٢٦	رجلان يسيران في مسار دائري الأول بسرعة ٥م/د والثاني بسرعة ٤م/د ما المسافة بينهما بعد ٣٠ دقيقة ؟

أ	٣٠م	ب	١٨م	جـ	١٦م	د	٦٠م

الحل

٢٧	سلك طوله ٥٠ سم صنع منه مستطيل مساحته ١٥٠ سم^{٢} ما طول المستطيل ؟

أ	١٠	ب	١٥	جـ	٢٠	د	٢٥

الحل

٢٨	إذا كان س^{٣} − ٢س^{٢} = صفر فإن س = ...

أ	٣	ب	٢	جـ	١-	د	٢-

الحل

٢٩	قارن بين

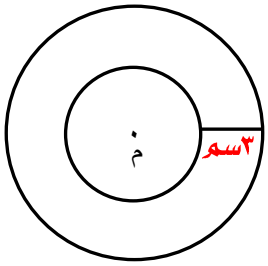
القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٠,١١١}{٠,٣}$	٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٠	احسب الفرق بين محيطي الدائرتين إذا كان لهما نفس المركز



أ	ب	جـ	د
٥ط	٦ط	١٢ط	٢٠ط

الحل

٣١	$\frac{س}{س^{٢}} = \frac{٤}{٤٠}$ فإن س = ...

أ	ب	جـ	د
١٠	٢٠	٨	١٤

الحل

٣٢	س ، ص عددان صحيحان موجبان حيث س + ص = ٧ أي مما يلي صحيح ؟

أ	ب	جـ	د
س = ٨	س = ٢	س = ٩	ص = ١٠

الحل

٣٣	يعمل شخص ويأخذ ٧٥ ريال في الساعة فإذا أخذ ٩٠٠ ريال فكم ساعة عمل ؟

أ	ب	جـ	د
١٢	١٣	١٥	١٤

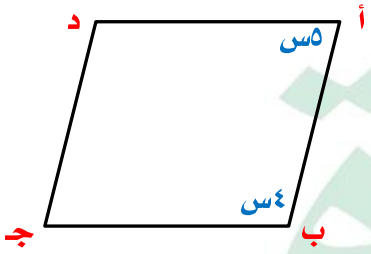
الحل

٣٤	ثلاثة يحفرون حفرة الأول حفر $\frac{١}{٢}$ الحفرة والثاني حفر $\frac{١}{٣}$ الحفرة والثالث ٨ متر ، ما عمق الحفرة ؟

أ	ب	جـ	د
٤٤	٥٤	٤٨	٥٦

الحل

٣٥	أي الأعداد التالية أولي ؟						
أ	١١١	ب	١٠١١	جـ	١٠١	د	١١١١
الحل							
٣٦	عدد الفرق بين عشراته وآحاده ٣ وخمسة أمثال مجموعهما قسمة ١١ يساوي ٥ فإن العدد هو ؟						
أ	٦٣	ب	٧٤	جـ	٥٢	د	٤١
الحل							
٣٧	الشكل المجاور معين أوجد قيمة ٤س						
أ	٨٠	ب	١٢٠	جـ	١٠٠	د	١٤٠
الحل							
٣٨	عدد الأعداد الأولية بين ١٨ ، ٣٢						
أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦
الحل							
٣٩	جهاز عصير يملأ ٥٠ كوب في ٣ دقائق ، كم دقيقة تلزم لملئ ٩٠٠ كوب ؟						
أ	٦٠	ب	٥٤	جـ	٢٧	د	٨١
الحل							



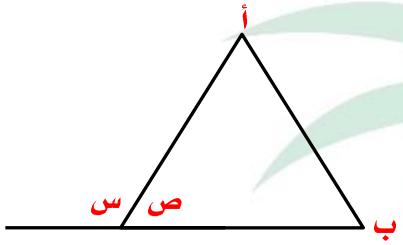
I am Sorry !!!!!

٤٠	حنفية تملأ حوض سعته ٥٠٠ لتر في دقيقة واحدة ، كم تحتاج لتملأ خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٢م ، ٤م ، ٣م ؟

أ	٨٠ دقيقة	ب	٤٨ دقيقة	جـ	٥٠ دقيقة	د	٧٠ دقيقة

الحل

٤١ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
الزاوية أ + ب	الزاوية س + ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٤٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
العرض الأول الإطار الواحد بـ ٤٥٠ ريال والثاني مجاناً	العرض الثاني ٣ إطارات بـ ٩٦٠ ريال والرابع مجاناً

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الماسح الزلزالي ٣

١	٦ أعداد متتالية مجموع آخر ٣ أعداد = ٣٢٤ ، ما مجموع أول ٣ أعداد							
أ	٣١٥	ب	٣١٦	جـ	٣١٧	د	٣١٨	
الحل								
٢	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
مجموع الأعداد من -٤ إلى ٢ ماعدا الصفر				مجموع الأعداد من -٥ إلى ٢ ماعدا الصفر				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	يحتاج محمد شراء سيارة قيمتها ٣٠٠٠٠٠ ريال وكان معه ١٥٠٠٠٠ ريال ويوفر ٣٠٠٠ ريال شهرياً كم شهر يحتاج لشراء السيارة ؟							
أ	٣٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٨٠	
الحل								
٤	علي يمشي بسرعة ١,٦ كم/س لمدة ٤ ساعات ، ما المسافة التي قطعها							
أ	٦,٤ كم	ب	٤,٦ كم	جـ	٨ كم	د	٦ كم	
الحل								
٥	أ ب جـ مثلث فيه أ ب = ٦ سم ، أ جـ = ١٠ سم قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
ب جـ				٣ سم				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٦	إذا كان متوسط ٥ أعداد متتالية = ٨ فما العدد الأول ؟							
أ	٥	ب	٦	جـ	٤	د	٣	

الحل

٧	عمر محمد ثلاث أمثال عمر وليد وعمر خالد ربع عمر محمد ، قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	عمر خالد				عمر وليد			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٨	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	١,١١ ÷ ٠,٣				٤			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٩	عدد إذا قسمناه على ٤ ثم أضفنا إلى الناتج ٤ كان الناتج = ٨ ، ما هو العدد ؟							
أ	١٦	ب	٢٤	جـ	٤٨	د	٣٢	

الحل

١٠	إذا كان ٣ ملاعق خميرة تكفي لصناعة ٢٣ كعكة ، فكم ملعقة تكفي لصنع ١١٥ كعكة							
أ	١٨	ب	٢٠	جـ	٢٥	د	١٥	

الحل

I am Sorry !!!!!

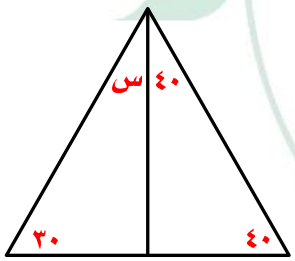
١١	١٦ < س^{٢} ، ٥س < ٣٠ ، فإن س = ...						
أ	٦	ب	٤	جـ	٥	د	٧
الحل							

١٢	$\frac{٤}{\sqrt{٥}} - \frac{\sqrt{٨٠}}{٥}$						
أ	٤	ب	٣	جـ	٢	د	صفر
الحل							

١٣	العدد ٠,٠٩٧٣٤٥ عدد دوري ، كم الرقم الذي ترتيبه ٤٥ ؟						
أ	٣	ب	٧	جـ	٤	د	٩
الحل							

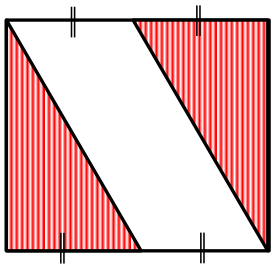
١٤	مع محمد ٣٠٠٠ هللة و٥ريال ، قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	ما مع محمد				٤٠ ريال		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

١٥	في الشكل المقابل قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	س				٣٠		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							



I am Sorry !!!!!

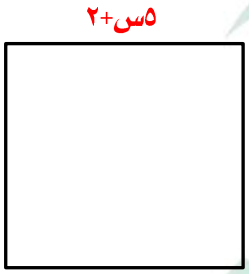
١٦ الشكل المقابل مربع
ما نسبة مساحة المظلل إلى الشكل ؟



أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$

الحل

١٧ إذا كان الشكل مربع
فإن مساحة المربع



أ	١٤٤	ب	٣٦	جـ	٨١	د	١٦٩

الحل

١٨ ينتج مصنع ٩٠٠٠ علبة في الأسبوع ، كم ينتج في السنة تقريباً ؟

أ	٧٠٠٠٠	ب	٥٠٠٠٠٠	جـ	٦٠٠٠٠	د	٤٥٠٠٠٠

الحل

١٩ س ^{٢} − ص = ٥ ، س ص = ١٠ ، س ^{٢} + ص ^{٢} = ...

أ	٤٥	ب	٥٥	جـ	٦٥	د	٧٥

الحل

٢٠ قارن بين

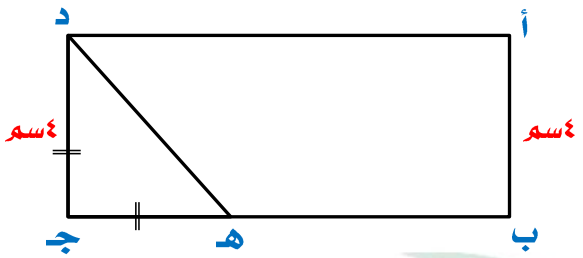
القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٣}$ × ١٨٠٠	٢٥٪ من ٢٥٠٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

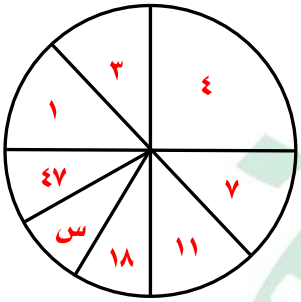
٢١	في الشكل المقابل ب هـ = ٣ هـ جـ مساحة المستطيل أ ب جـ د =



أ	٤٨	ب	٨٠	جـ	٦٤	د	٣٥

الحل

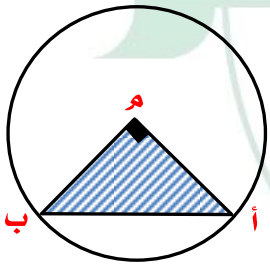
٢٢	في الشكل المقابل س = ...



أ	٣٠	ب	٢٩	جـ	٤٢	د	٤٧

الحل

٢٣	في الشكل المقابل مساحة Δ أ م ب = ١٨ سم^{٢} فإن مساحة الدائرة =

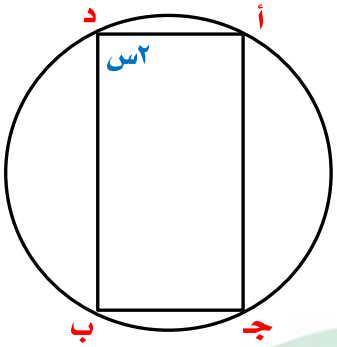


أ	٣٦ط	ب	٤٩ط	جـ	١٦ط	د	٨١ ط

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٤	في الشكل المقابل س = ٣٥ فإن جـ =



أ	١١٠	ب	١٠٠	جـ	٥٠	د	١٢٠

الحل

٢٥	٧س = ٢٨ فإن ٦س = ...

أ	٣٠	ب	٢٨	جـ	٢٤	د	٣١

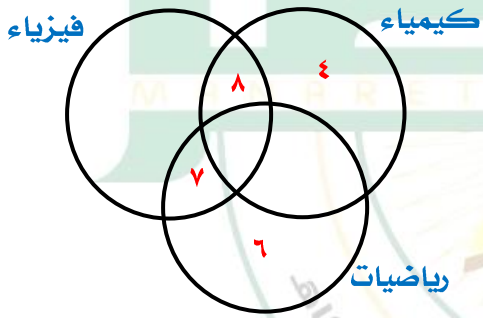
الحل

٢٦	٦٤×٦٤×٦٤×٦٤

أ	٨١	ب	٩	جـ	٢٧	د	$٤^{٣}$

الحل

٢٧	في الشكل المجاور ما عدد الطلاب المشتركين في الرياضيات والفيزياء فقط ؟



أ	٨	ب	٧	جـ	٤	د	٦

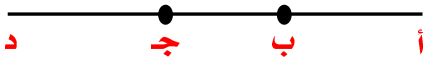
الحل

٢٨	ما عدد الطلاب المشتركين في الفيزياء فقط ؟

أ	٦	ب	٧	جـ	٤	د	صفر

الحل

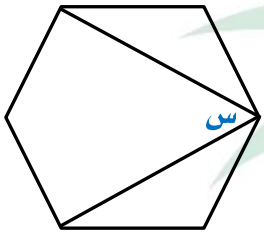
٢٩	أ ب = ٢٠ ، أ جـ = ٣٥ ، ب د = ٢٥ فإن د جـ = ...



أ	ب	جـ	د
٥	٧	١٠	٨

الحل

٣٠	الشكل المقابل سداسي منتظم س = ...



أ	ب	جـ	د
٣٠	٤٠	٥٠	٦٠

الحل

٣١	منى لديها اختان الكبرى أكبر منها بـ ٦ سنوات والثانية أصغر منها بـ ٣ سنوات ومجموع عمريهما ٥٧ سنة ، كم عمر منى ؟

أ	ب	جـ	د
٢٥	٣٥	٣٠	٢٧

الحل

٣٢	استأجر شخص سيارة وتحرك بها ٤٦٠ كم زيادة ثم دفع ١٣٦٠ ريال فإذا كان الإيجار اليومي للسيارة ٦٠ ريال وعلى كل كيلو زيادة ١ ريال فكم يوماً استأجر السيارة ؟

أ	ب	جـ	د
١٥	٢٠	٢٥	٣٠

الحل

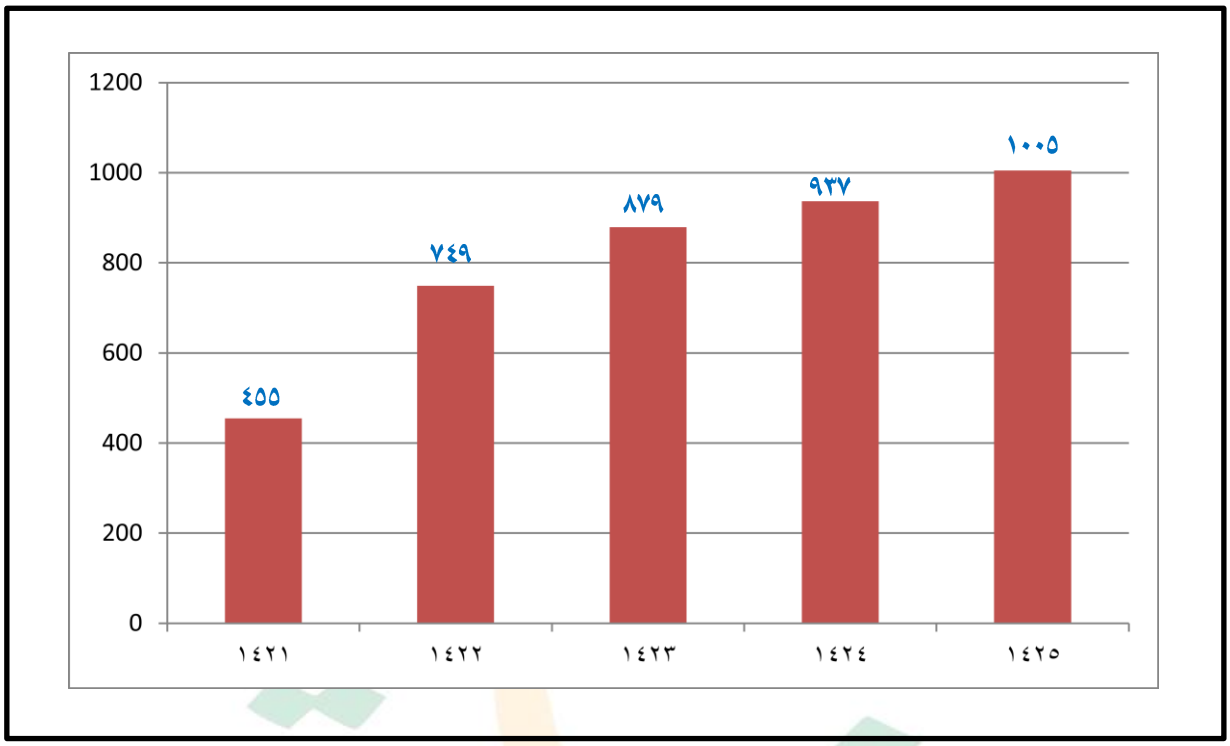
٣٣	$١٠^{-٨} \times (\frac{١}{١٠})^{-٥}$

أ	ب	جـ	د
$١٠^{٣}$	$١٠^{-٣}$	$١٠^{-١٣}$	$١٠^{١٣}$

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٤	أكبر فرق بين عامين متتاليين هما



أ	١٤٢٢ – ١٤٢١	ب	١٤٢٣ – ١٤٢٢	جـ	١٤٢٤ – ١٤٢٣	د	١٤٢٥ - ١٤٢٤

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : المستقبل النووي - الضفدع - روسيا - التصوير

١ إذا كان س < ص < صفر فإن $\frac{ص}{س}$ أقل من

أ	ب	جـ	د
صفر	١	-١	-٢

الحل

٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد الدقائق في ثلث ساعة	$(٣^{٢} \times ٢^{-١})$ دقيقة

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٣ $س^{ص} = ٥$ أوجد $١٠ س^{-ص}$

أ	ب	جـ	د
١	٢	٣	٤

الحل

٤ $\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٣} - \frac{٥٤}{٢٧} =$

أ	ب	جـ	د
$\frac{٩}{٨}$	$-\frac{٨}{٩}$	١	٢

الحل

٥ $\sqrt[٣]{٣} + \sqrt[٣]{٣} + \sqrt[٣]{٣}$

أ	ب	جـ	د
$\sqrt[٣]{٣}$	٢٧	$٣\sqrt[٣]{٣}$	$٢\sqrt[٣]{٣}$

الحل

I am Sorry !!!!!

٦	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$٥^{٢٠} + ٥^{٢٠} + ٥^{٢٠}$	٤×٥^{٢١}

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٧	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	١٢	$\sqrt{٢٥ + ٤٩}$

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

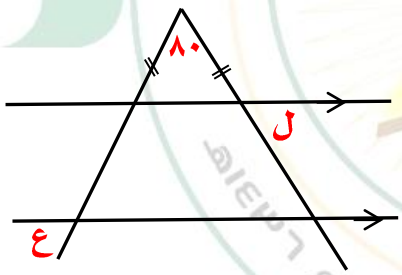
الحل

٨	س = أ + ١٠ ، ص = ٥ − أ قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	س + ص	-١

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

٩ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
ل	ع

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر | جـ القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

١٠	مستطيل بعداه ٥ سم ، ٧ سم إذا ضاعفنا بعديه بحيث يكون محيطه ٤٨ سم فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المستطيل الجديد	١٠٠

أ	ب	ج	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

١١	إذا كان $س^{٢} = ٤$ ، س < صفر فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٢	٢س − ٢

أ	ب	ج	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

١٢	كرات مرقمة من ١ إلى ٩ فما احتمال ظهور عدد فردي ؟

أ	ب	ج	د
$\frac{٢}{٩}$	$\frac{٣}{٩}$	$\frac{٥}{٩}$	$\frac{٧}{٩}$

الحل

١٣	إذا كان طولا ضلعين في مثلث ٥ ، ٩ فإن الضلع الثالث لا يمكن أن يكون

أ	ب	ج	د
٨	١٢	١٣	١٤

الحل

وفي بعض النماذج كانت الاختيارات بها الرقم ٤

١٤	١١ × س = ١٠١٠ + ١٠١ فإن س = ...

أ	ب	ج	د
١١	١٠١	١١١	١١١١

الحل

I am Sorry !!!!!

١٥	مصنع ينتج ٥ أطباق بـ ٤ أشكال و ٤ ألوان مختلفة فكم عدد الأطباق ؟						
أ	٧٠	ب	٨٠	جـ	٤٠	د	٢٠
الحل							
١٦	مستطيل طوله ٣ أمثال عرضه ومساحته ٧٥ سم^{٢} ، ما طوله ؟						
أ	١٥	ب	٢٥	جـ	١٠	د	٨
الحل							
١٧	١٥ موظف ٨ منهم في القسم الأول و ١٠ منهم في القسم الثاني ، كم عدد الذين يعملون في القسمين معاً ؟						
أ	٤	ب	٣	جـ	٥	د	٦
الحل							
١٨	إذا كان عمر خالد مثلي عمر زيد وعمر زيد ٣ أمثال عمر أحمد ما نسبة عمر خالد إلى عمر أحمد						
أ	٣ : ٢	ب	٢ : ٣	جـ	١ : ٦	د	٦ : ١
الحل							
١٩	مضخة تفرغ ٣٧٥ جالون في ١٥ دقيقة ، في كم دقيقة تفرغ ٦٠٠ جالون						
أ	٤٠	ب	٢٤	جـ	٣٦	د	٤٨
الحل							

٢٠	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	| ١ − ١١ |				| ١ + ٩ |			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢١	المدى بين مجموعة أعمارهو ٢٥ سنة فما أصغر قيمة وأكبر قيمة ؟							
أ	١٢ ، ٣٧	ب	١٧ ، ٤٢	جـ	٣٥ ، ٦٠	د	٢٠ ، ٢٥	

الحل

٢٢	محمد ويوسف يستلمان راتبهما شهرياً يوسف يحتفظ بثلث الراتب وينفق محمد ثلاث أرباع الراتب قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	ما تبقى مع محمد				ما تبقى مع يوسف			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٣	٥٠٥٠٥٠ ÷ ١٠١٠١							
أ	٥٠	ب	١٠٠	جـ	١٠٠٠	د	٤٠٠	

الحل

٢٤	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	١,٢٥ × ١,٢٥				١,٤٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٥	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	- (- س)				صفر			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٦	| ١١ – ١ | = | ١١ – س | فإن س = ...							
أ	١	ب	١٠	جـ	٢١ ، ١	د	١٠ ، ١	

الحل

٢٧	مبلغ من المال قدره ٢١٠٠ ريال يتكون من فئتين ٥٠٠ ، ٢٠٠ ما عدد الأوراق من فئة ٢٠٠							
أ	٤	ب	٣	جـ	٥	د	٦	

الحل

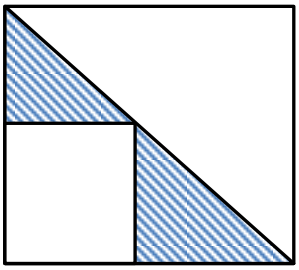
٢٨	إذا كان سعر ١٠ موزات وتفاحتين بـ ٧ ريال وسعر ٥ تفاحات و٥ ليمون بـ ١٠ ريال فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	سعر الموزة				سعر الليمون			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٩ مساحة الجزء المظلل = ٣ سم^{٢}

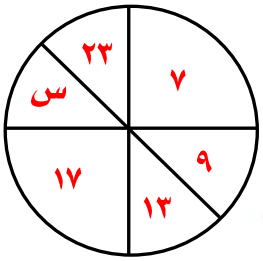
احسب مساحة المربع



أ	٩	ب	١٠	جـ	١١	د	١٢

الحل

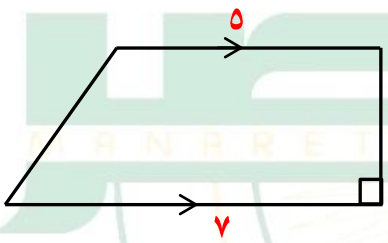
٣٠ س = ...



أ	١٩	ب	٢١	جـ	١٥	د	٢٠

الحل

٣١ مساحة الشكل =



أ	٨	ب	٩	جـ	١٠	د	٥

الحل

٣٢ ٢ ، ٤ ، ٤ ، ٨ ، ٦ ، ١٢ ، .....

أ	١٢	ب	٨	جـ	١٤	د	١٦

الحل

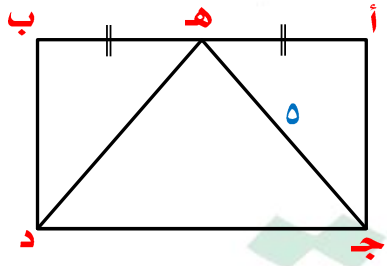
٣٣	محمد يطبع ٢٤٠ كلمة في ٦ أيام وخالد يطبع ٢٧٠ كلمة في ٩ أيام قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ما يطبعه محمد في يوم	ما يطبعه خالد في يوم

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٤	الشكل المقابل مستطيل أ ب = ٦ سم احسب مساحة المستطيل



أ	٣٢	ب	٢٤	جـ	٤٨	د	٣٠

الحل

٣٥	ينتج ٥٠ عامل ١٥٠٠ طن شهرياً فإذا زاد عدد العمال ١٠ فكم سيكون الإنتاج ؟

أ	١٨٠٠	ب	٢٠٠٠	جـ	٢٥٠٠	د	٣٠٠٠

الحل

٣٦	إذا كان ٢س + ٣ = ٦ فإن $\frac{٩}{٤س+٦}$ =

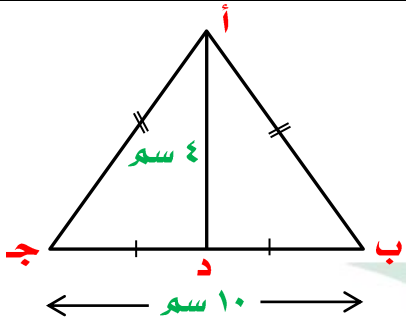
أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٢}$	جـ	$\frac{٤}{٣}$	د	$\frac{٣}{٤}$

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٧ في الشكل المقابل

أ ب =



أ	$\sqrt{٤١}$	ب	$\sqrt{١٦٥}$	جـ	$\sqrt{١١٩}$	د	$\sqrt{٦٥}$

الحل

٣٨ $$\frac{|٨| - |٤ - |}{|٤| -}$$

أ	١	ب	٣	جـ	٢	د	٥

الحل

٣٩ كتاب عدد صفحاته ٤٥ صفحة ، كم مرة ظهر العدد ٣ في ترقيم صفحاته ؟

أ	١٣	ب	١٥	جـ	١٦	د	١٤

الحل

٤٠ كتاب عدد صفحاته ٤٥ صفحة ، كم صفحة يظهر فيها الرقم ٣ ؟

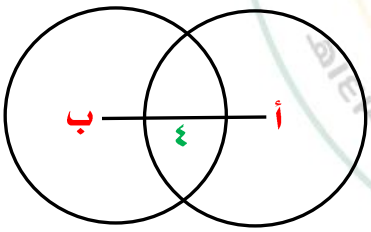
أ	١٣	ب	١٥	جـ	١٦	د	١٤

الحل

٤١ الدائرتان متطابقتان

نق = ٦

أ ب = ...



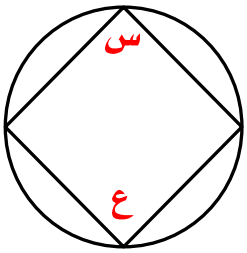
أ	٤	ب	١١	جـ	٦	د	٨

الحل

I am Sorry !!!!!

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ٦ هـ

٤٢	س = ٢٦ ع = ...



أ	١٥٤	ب	١٠٠	جـ	١٣٠	د	١٢٠

الحل

٤٣	س = ٢ ^{٢} × ص × ٣ حيث ٩٠ < س < ٨٠ أوجد ص

أ	٩	ب	٧	جـ	٨	د	٦

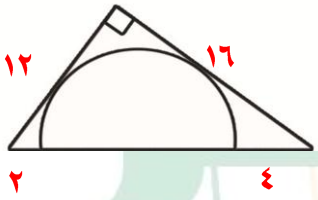
الحل

٤٤	عمر خالد ثلاث أمثال عمر أحمد ناقص سنتين وعمر أحمد ١٢ سنة فكم عمر خالد ؟

أ	٣٥	ب	٣٦	جـ	٣٤	د	٤٠

الحل

٤٥	احسب طول قطر الدائرة



أ	١٤	ب	١٢	جـ	١٣	د	١٥

الحل

٤٦	سيارة تمشي س كم في ٥ ساعات بسرعة ٦٠ كم / س فكم ساعة تستغرق إذا كانت تمشي بسرعة ١٠٠ كم / س

أ	٦	ب	٥	جـ	٤	د	٣

الحل

I am Sorry !!!!!

٤٧	إذا كانت أبعاد مستطيل (س + ٢) ، (س − ١) وكان المحيط = ٢٢ سم فاحسب مساحته

أ	٢٦	ب	٤٢	جـ	٢٨	د	٢٠

الحل

٤٨	إذا كان $س^{٢} = ٤$ ، س < صفر فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٢	س − ٢

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٤٩	$\frac{١}{٢س+١} = \frac{١}{س+٢}$ فإن س = ...

أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤

الحل

٥٠	اشترى رجل ٧ تذاكر سعر الواحدة = ١١ ريال واشترى ٧ تذاكر أخرى بسعر ٩ ريال واشترى ٧ تذاكر بسعر ٨ ريال ، كم إجمالي المبلغ ؟

أ	١٥٦	ب	١٩٢	جـ	١٩٦	د	١٦٠

الحل

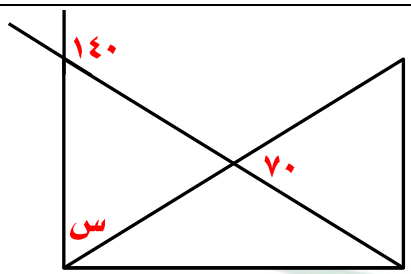
٥١	عدد الطلاب ٣٠ طالب غاب منهم عن الاختبار $\frac{١}{١٠}$ وعدد الراسبين $\frac{١}{٩}$ كم عدد الناجحين

أ	٢٤	ب	٢٢	جـ	٢٩	د	٢٠

الحل

I am Sorry !!!!!

٥٢ س =



أ	٤٠	ب	٦٠	جـ	٧٠	د	١١٠

الحل

٥٣ إذا كان س < صفر فأي الآتي صحيح ؟

١) |س| = س

٢) |س| = - س

٣) |-س| = س

٤) |-س| = -س

أ	١ فقط	ب	٤ فقط	جـ	٢ أو ٣ فقط	د	٢ أو ٤ فقط

الحل

٥٤ ٨ ك – ٧ ك = ١ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ك	١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٥٥ صفر ، ١ ، ٤ ، ١٣ ، ٤٠ ، .....

أ	١٢٠	ب	١٢١	جـ	١٨٠	د	٣٩

الحل

٥٦	مربع محيطه ٣٢ سم قسم إلى أربع مستطيلات متطابقة ، كم مساحة المستطيل الواحد ؟

أ	٦٤	ب	٣٢	جـ	٨	د	١٦

الحل

٥٧	إذا كانت ١١ ، ٣ ، ٣ عوامل لـ ٤ × ٧ × س × ٣ فإن س = ...

أ	٣٣	ب	٦٦	جـ	٩٩	د	٤٤

الحل

٥٨	إذا كانت أ ، ب أعداد طبيعية وكانت $\frac{٤٩}{أ,ب}$ = ١٠ فأي الآتي صحيح ؟

أ	أ = ٤	ب	ب = ٩	جـ	أ > ب	د	أ < ب

الحل

٥٩	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{١١}$	$\frac{١}{\sqrt{١٤٤}}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٦٠	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(-\frac{١}{٢})^{٢}$	$(٠,٢)^{٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٦١	إذا كان ٦٠٪ (س-ص) = ٢٤ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س – ص				٢٤			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٦٢	خمس أعداد فردية صحيحة متتالية مجموعهم = ١٢٥ فإن أحد هذه الاعداد							
أ	١٧	ب	٢١	جـ	٣١	د	٤١	
الحل								

٦٣	أي مما يلي لا يصلح ان يكون أضلاعاً لمثلث ؟							
أ	٣، ٤، ٥	ب	٥,٥ ، ٥,٥ ، ٥,٥	جـ	١، ٣، ٥	د	٢، ٦، ٧	
الحل								

٦٤	إذا كان $س^{٢}$ -٢س + ١ = صفر فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				١			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

إشراف وزارة التعليم تأسست عام ٦

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : المكتبات – الشعر - التنفس

١ إذا كان س = ص^{م} ، ص = س^{ن} فإن ٢ م ن = ...

أ	ب	جـ	د
٢	١	٤	٨

الحل

٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥١ + √١١	√٩٣

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٣ $١٠^{-٩} \times (\frac{١}{١٠})^{-٤}$ = ...

أ	ب	جـ	د
$١٠^{١٣}$	$١٠^{-١٣}$	$١٠^{-٣}$	$١٠^{-٥}$

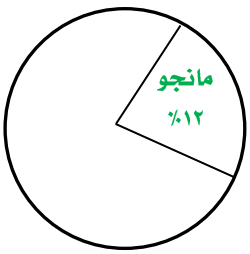
الحل

٤ $(١ - \frac{س}{ص}) \div (١ - \frac{ص}{س})$ =

أ	ب	جـ	د
$\frac{س}{ص}$	$-\frac{ص}{س}$	$-\frac{س}{ص}$	$\frac{ص}{س}$

الحل

٥ إذا كان الانتاج ١٥٠٠٠٠ ، كم كمية المانجو

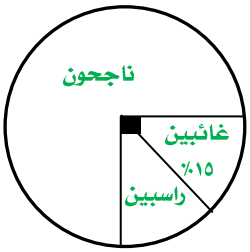


أ	ب	جـ	د
١٨٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	٣٦٠٠٠

الحل

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

٦	في الشكل المقابل كم نسبة الراسبين؟



أ	٪١٥	ب	٪٢٥	جـ	٪١٠	د	٪٤٠

الحل

٧	$(\frac{٤}{٣} \div \frac{٢}{٣}) \times (\frac{٣}{٢} \times \frac{٣}{٢}) \times (\frac{٤}{٣} \div \frac{٢}{٣}) =$

أ	٨	ب	٩	جـ	٤٥	د	$\frac{٤}{٩}$

الحل

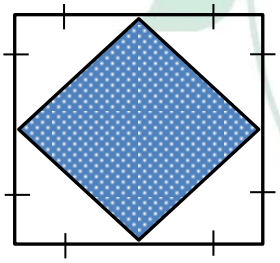
٨	إذا كان متوسط س، ص = م+١ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{س+ص}{٢}$	م

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٩	الشكل المجاور مربع طول ضلعه ١٢ سم أوجد مساحة الشكل المظلل

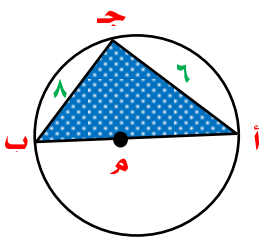


أ	٨٨	ب	٧٢	جـ	٦٠	د	١٤٤

الحل

I am Sorry !!!!!

١٠	في الشكل المقابل محيط الدائرة = ...



أ	١٣ط	ب	١٠ط	جـ	١٥ط	د	١٦ط

الحل

١١	$\frac{\sqrt{٨٠}}{\sqrt{٥}} - ٤$

أ	$\sqrt{٥}$	ب	٤	جـ	صفر	د	١

الحل

١٢	إذا كان هناك ٦٠ قطعة من فئة الربع ريال في الحزمة الواحدة ، فكم ريال في ٢٠ حزمة ؟

أ	٢٠٠ ريال	ب	٣٠٠ ريال	جـ	٤٠٠ ريال	د	٥٠٠ ريال

الحل

١٣	إذا كان لدينا أب ترك تركة مقدارها ٤٨٠٠٠٠ ريال وكان نصيب البنت والأم على الترتيب $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{٢}{٣}$ فما نصيب أخته ؟

أ	٥٠٠٠٠	ب	١٠٠٠٠٠	جـ	٣٨٠٠٠٠	د	٤٠٠٠٠

الحل

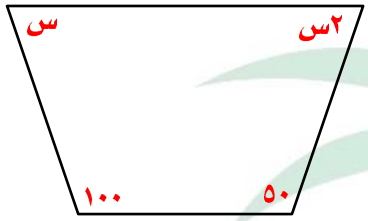
١٤	كيس به عدد من الكرات مختلفة الألوان ، إذا كانت الكرات الخضراء تمثل $\frac{١}{٣}$ الكرات والحمراء النصف ، فكم عدد الكرات الزرقاء علماً بأن عدد الكرات الخضراء = ١٠ كرات

أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٧

الحل

١٥	(١٤ ×٢)+(١٤×٥)+(١٤×٣)=						
أ	٧٠	ب	١٢٠	جـ	١٤٠	د	١٥٠
الحل							

١٦	في الشكل المقابل س=.....						
أ	٦٠	ب	٧٠	جـ	٨٠	د	١٢٠
الحل							



١٧	قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	٦٠٪ من $\frac{١}{٣}$				٤٠ ٪ من $\frac{١}{٤}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

١٨	قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	$(أ-١)^{٢}(أ+١)^{٢}$				-١		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

١٩	قارن بين						
	القيمة الأولى				القيمة الثانية		
	$\frac{٧}{٦٣}$				$\frac{٣}{٢٧}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

I am Sorry !!!!!

٢٠	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\frac{٥}{١٣} - \frac{١٣}{٥}$	$\frac{١٣}{٥} - \frac{٥}{١٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢١	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$(٢^{-١})^{-٣}$	$\frac{١}{٤}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٢	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\sqrt{(١٤٤)^{٢} - (١٢١)^{٢}}$	١٠٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٣	$\frac{١}{٠,١} + ١ + ٠,١ + (٠,١)^{٢} + (٠,١)^{٣}$						
أ	٠,١١١١	ب	١٠,١١١	جـ	١٠,٠١١	د	١٠,٠٠١

الحل

٢٤	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	نصف الخمس	ثلثي العشر

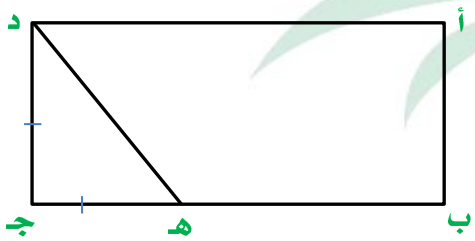
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

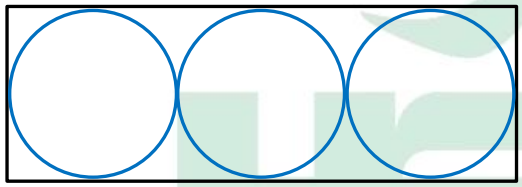
I am Sorry !!!!!

٢٥	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٠,٣ × ٠,٠٣ × ٠,٠٠٣				٠,٠٢٧			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٦	في الشكل المقابل مستطيل أ ب=٤ سم ، ب جـ = ٤ هـ جـ احسب مساحة المستطيل							
								
أ	٨٠	ب	١٦	جـ	٧٠	د	٦٤	

الحل

٢٧	إذا كان نصف قطر الدائرة = ٤ سم احسب مساحة المستطيل							
								
أ	١٠٨	ب	١٩٢	جـ	١٢٠	د	١٤٤	

الحل

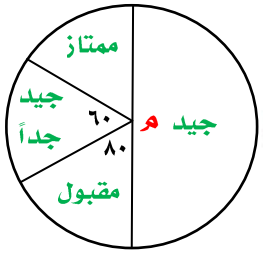
٢٨	اذا قطع أحمد مسافة ١٤٠٠ كم بسرعة ١٠٠كم / س إلى المدينة أ وفي نفس الوقت قطع سعيد نفس المسافة بسرعة ٧٠ كم/س فما فارق الزمن بينهما ؟							
أ	٦ ساعات	ب	٥ ساعات	جـ	٤ ساعات	د	٣ ساعات	

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٩	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	سرعة شخص يمشي ٢٤٠ كم في ٣ ساعات				سرعة شخص يمشي ٣٦٠ كم في ٥ ساعات			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر		جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

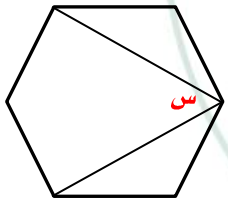
الحل

٣٠	إذا كان عدد الطلاب ٩٠٠ طالب أوجد عدد الطلاب الحاصلين على تقدير ممتاز								
									
أ	١٥٠	ب	١٠٠		جـ	٢٠٠	د	٨٠	

الحل

٣١	المتوسط الحسابي لـ ٧ أعداد متتالية هو ٦ فما هو العدد الأول ؟								
أ	١١	ب	٩		جـ	٧	د	٣	

الحل

٣٢	الشكل المقابل سداسي منتظم قارن بين								
									
	القيمة الأولى				القيمة الثانية				
	س				٥٠				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر		جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٣٣	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\sqrt[3]{٠,٠٦٤}$	٠,٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

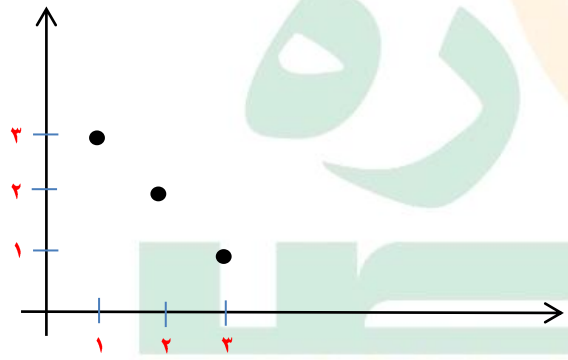
الحل

٣٤ إذا كانت س-ص = ٥ ، س ص= ١٠ فإن $س^{٢}+ص^{٢}$ =

أ	٥٥	ب	٤٥	جـ	٥٠	د	٦٥

الحل

٣٥ المعادلة التي تحقق الشكل المقابل هي



أ	س + ص= ٤	ب	س = ص − ٤	جـ	س − ص = ٤	د	س + ٢ص = ٤

الحل

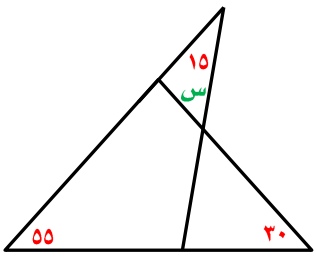
٣٦ $س + ص = ٨ ، \frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = ٤$ ، فإن س ص =.....

أ	٣٢	ب	٢	جـ	٨	د	٤

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٧	في الشكل المقابل أوجد قيمة الزاوية س



أ	٤٠	ب	٣٠	جـ	٨٠	د	٦٠

الحل

٣٨	س + ص = ٢ ، س- ص=٢ فإن س^{٤}- ص^{٤} =.....

أ	١٥	ب	١٦	جـ	٨	د	٣٢

الحل

٣٩	وعاء سعته ٣٠٠٠ ملل الصنبور الأول يملأه في ٢٠ دقيقة والثاني يملأه في ٥ دقائق ، ففي كم دقيقة يملأه الصنبورين إذا عملا معاً ؟

أ	٤ د	ب	٥ د	جـ	٦ د	د	٧ د

الحل

٤٠	إذا كان ٣ ملاعق سكر تصنع ٢٣ كعكة فكم ملعقة نحتاج لصنع ١١٥ كعكة ؟

أ	١٤	ب	١٥	جـ	١٦	د	١٧

الحل

٤١	ثمن ١٠ لعب = ٢٤ ريال إذا تم بيع كل ٤ لعب بـ ١٢ ريال كم يكون الربح في ٣٠ لعبة ؟

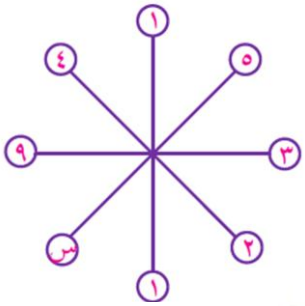
أ	١٨	ب	١٩	جـ	٢٠	د	٢٥

الحل

٤٢	عددان زوجيان الفرق بينهما ١٠ ومجموعهما ٧٤ ، ما هو العدد الأصغر ؟							
أ	٢٧	ب	٣٠	جـ	٣٢	د	٤٣	
الحل								
٤٣	$٩^{٣} \times ٣ = س^{٧}$ فإن س = ...							
أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥	
الحل								
٤٤	رجل وزع مبلغ على أولاده التسعة دون باقي فما هو ذلك المبلغ ؟							
أ	١١٧	ب	١١٩	جـ	٥٠٠	د	٣٣٠	
الحل								
٤٥	إذا كانت $س^{٣} = (٢^{-١} \div ٨^{-١}) \times ٢$							
أ	٢	ب	٤	جـ	٣	د	١	
الحل								
٤٦	إذا كان عمر خالد أكبر من عمر محمد وعمر محمد أكبر من عمر وليد وعمر وليد أصغر من عمر علي ، فقارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	عمر خالد			عمر علي				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٤٧	أوجد قيمة س ؟



أ	٢٠	ب	١٦	جـ	١٥	د	٢٥

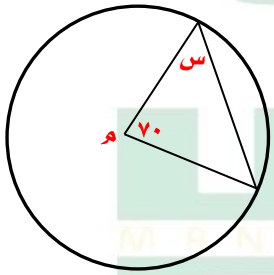
الحل

٤٨	إذا كان △ + △ = ○ ، △ + ○ = □ فإن △ + △ + △ =

أ	△	ب	□	جـ	○	د	△△

الحل

٤٩	أوجد قيمة س علماً بأن م مركز الدائرة



أ	٥٠	ب	٥٥	جـ	٦٠	د	٦٥

الحل

٥٠	يكمل الاب دورة كاملة ويقطع ابنه مسافة $\frac{٤}{٥}$ من نفس المسافة التي قطعها الأب فإذا دار الأب ٣ دورات فكم المسافة التي يقطعها الابن إذا كانت الدورة الواحدة = ٣٠٠ متر ؟

أ	٧٢٠ م	ب	٩٠٠ م	جـ	١٠٠٠ م	د	١٢٠٠ م

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : المنتديات - الخلايا - القدرات العقلية - التمركز

١	عدد مكون من خانتين س ص إذا كان تقريب العدد إلى ١٠٠ يساوي ١٠٠ فأي الآتي صحيح							
أ	س + ص = ٣	ب	س − ص = ١٠	جـ	ص − س = ١٠	د	ص − س = ٥	
الحل								
٢	مدرسة بها ٢٧ طالب ، عدد المتفوقين = ٢٤ طالب وكانت نسبتهم إلى غير المتفوقين ٩ : ٣ قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				١			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	أخ أعطى أخته ربع ما يملك وأضاع نصف الباقي وتبقى معه ٣ ريالات فكم المبلغ الكلي الذي كان معه ؟							
أ	٨	ب	٥	جـ	٤	د	٣	
الحل								
٤	مستقيم في المستوى الإحداثي طوله $\sqrt{٢}$ أوجد الازواج المرتبة التي تمثله							
أ	(١،١) ، (١ ، ١)	ب	(٠،٢) ، (٠ ، ٢)	جـ	(٢،٠) ، (٢ ، ٠)	د	(١،٠) ، (٠ ، ١)	
الحل								
٥	عدد إذا قسم على ٢ كان الباقي ١ وإذا قسم على ٣ كان الباقي ٢ وإذا قسم على ٤ كان الباقي ٣ فإن العدد هو ؟							
أ	١٣	ب	١١	جـ	١٠	د	١٤	
الحل								

٦	خالد يقف في طابور وكان عدد الطلاب خلفه مثلي الذي أمامه ، ما عدد طلاب الطابور ؟

أ	٢٠	ب	٢١	جـ	٢٣	د	٣١

الحل

٧	القاسم المشترك الأكبر للعددين $س^{٢}ص$ ، $ص^{٢}س$ هو

أ	س ص	ب	٢س	جـ	٢ص	د	$س^{٢}ص^{٢}$

الحل

٨	إذا كان س ص > ١ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

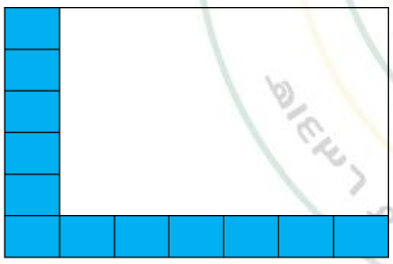
الحل

٩	رجل راتبه ٢٥٣٧ أخذ ٥٪ منه ، كم المتبقي ؟

أ	٢٤٠٠	ب	٢١٠٠	جـ	٢٠٠٠	د	٢٢٠٠

الحل

١٠	إذا كان عدد المربعات في الشكل تمثل ١٥٪ ما عدد المربعات التي تملأ الشكل كاملاً

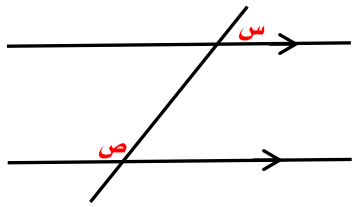


أ	١٢٠	ب	١٠٠	جـ	٨٠	د	٦٠

الحل

I am Sorry !!!!!

١١	قارن بين

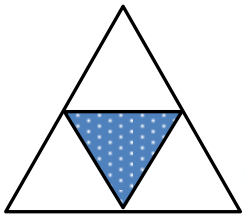


القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ص	١٨٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٢	نسبة المظلل إلى الشكل كاملاً



أ	١ : ٤	ب	١ : ٤	جـ	١ : ٢	د	١ : ٣

الحل

١٣	النسبة بين مساحة دائرتين ١ : ١٤٤ ما النسبة بين نصفي قطريهما ؟

أ	١ : ٢	ب	١ : ١٢	جـ	١ : ٤	د	١ : ٦

الحل

١٤	نجار لدية ٢٧ مستطيل و ١٥ مربعاً ويريد أن يصنع متوازي مستطيلات بحيث يستخدم في متوازي الأضلاع الواحد ٤ مستطيلات ومربعين ، كم عدد متوازيات المستطيلات التي يمكن صنعها ؟

أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٩

الحل

١٥	أنفق خالد ضعف ما أنفق محمد وكان مجموع ما أنفقاه معاً = ١١١ ، كم أنفق خالد ؟

أ	٣٧	ب	٧٤	جـ	٨٠	د	٨٤

الحل

١٦	إذا كان العدد ٠,٠٩٥٢١ عدد دوري ، كم الرقم الذي ترتيبه ١٠٣ ؟

أ	١	ب	٣	جـ	٥	د	٩

الحل

١٧	أربعة أمثال عدد مطروحاً منه ٥٠٠ يساوي ٢٠٠٠ فإن المعادلة هي

أ	٤س + ٥٠٠ = ٢٠٠٠	ب	٤س - ٥٠٠ = ٢٠٠٠	جـ	٥٠٠ – ٤س = ٢٠٠٠	د	٢٠٠٠ = ٥٠٠ – ٤س

الحل

١٨	$١ + \frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$

أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥

الحل

١٩	عدد خمسة أمثاله يساوي ٢٥٪ من ١٢٠ فإن ذلك العدد =

أ	٤	ب	١٠	جـ	٨	د	٦

الحل

٢٠	إذا كان س عدد زوجي فأي من الآتي زوجي ؟

أ	س + ١	ب	$س^{٣}$	جـ	$س^{٢} + ٣$	د	س + ٣

الحل

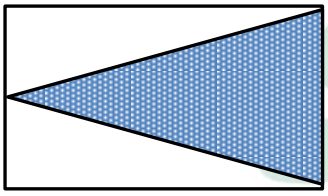
I am Sorry !!!!!

٢١	١ ، ٢ ، ٣ ، ..... ، ١٩ قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
مجموع الأعداد الفردية				مجموع الأعداد الزوجية			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٢	عدد جمع عليه نصفه ثم ربعه كان الناتج = ٢١ فما هو ذلك العدد ؟							
أ	١٨	ب	٨	جـ	٢٤	د	١٢

الحل

٢٣	قارن بين							
								
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
نسبة مساحة المظلل				نسبة مساحة الغير مظلل			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٤	عند إضافة العدد س إلى العدد ٨ كان الناتج ٣٥ ، فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				٢٧			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٥ في الشكل المقابل

س + ص =



أ	ب	جـ	د
١٤٠	١٦٠	١٥٠	١٧٠

الحل

٢٦ ٥ ب جـ

٥ ٣ ١

أ ٣ ١

٥ أ أ

قيمة العدد أ ب جـ =

أ	ب	جـ	د
٢٠٠	٢٨٥	٣٠٠	١٤٥

الحل

٢٧ $\frac{\text{س}}{\sqrt[3]{\text{س}}}$ =

أ	ب	جـ	د
$\frac{٢}{\text{س}^{٣}}$	$\frac{١}{\text{س}^{٣}}$	$\frac{٣}{\text{س}^{٤}}$	$\frac{١}{\text{س}^{٥}}$

الحل

٢٨ محيط الدائرة الاولى = ٥ ، محيط الدائرة الثانية = ٣ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نصف قطر الدائرة الأولى	نصف قطر الدائرة الثانية

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٩	س^{٣} = ٤$^{-٣}$ قارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
س		$\frac{١}{٥}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٠ مساحة المظلل = ٣ سم^{٢}

أوجد نسبة مساحة المظلل إلى الكل



أ	١ : ٤	ب	١ : ٧	جـ	٢ : ٨	د	١ : ٢

الحل

٣١ إذا كان س^{٢} + ٧س + ١٠ = صفر ، أي مما يلي يقبل القسمة على المعادلة السابقة

أ	س + ٢	ب	س + ٤	جـ	س + ٩	د	س + ٣

الحل

٣٢ إذا كانت الساعة $\frac{١}{٢}$ ٤ فكم تكون الزاوية ؟

أ	٤٥	ب	٥٥	جـ	٩٠	د	١٢٠

الحل

٣٣ في فصل حضر كل الطلاب ماعدا ١١ طالب وغاب كل الطلاب ماعدا ٢٣ ، ما عدد طلاب الفصل ؟

أ	٣٣	ب	٣٤	جـ	٣٥	د	٣٦

الحل

٣٤	معين قطراه ٨ سم ، ٦ سم قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
محيط المعين				٢٠سم			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣٥	في المتتابعة (س ، س+٢ ، س+٤ ، .....) إذا كان الحد الخامس = -٣ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				٢٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣٦	مكعب محيط أحد أوجهه يساوي مساحة الوجه الواحد(عدديا) فإن حجمه = ...						
أ	١٦	ب	٣٢	جـ	٦٤	د	١٢٨
الحل							
٣٧	إذا كان مع محمد ١٩٥ ريال من فئات ٥ ريال ، ٥٠ ريال ، ١٠ ريال وكان عدد الفئات متساوي ، كم عدد الأوراق من كل فئة ؟						
أ	٤	ب	٥	جـ	٣	د	٦
الحل							
٣٨	عدد إذا طرحنا منه ١ وربعنا الناتج كان الناتج= ٤٩ ، ما هو العدد ؟						
أ	٨	ب	٩	جـ	١٠	د	٧
الحل							

I am Sorry !!!!!

٣٩	إذا كان $\sqrt{س + \sqrt{س^{٢}}}$ = ٢ فإن قيمة س							
أ	-٢	ب	-٣	جـ	٢	د	٣	
الحل								
٤٠	شخص معه ١٨٠٠ ريال من فئة ٢٠٠ ريال ، ٥٠٠ ريال وكان عدد الأوراق النقدية = ٦ أوراق ، كم معه من فئة الـ ٢٠٠ ريال							
أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٨	
الحل								
٤١	لدى شخص ٤ اقلام ملونة هي على الترتيب (أحمر – أسود – أخضر – أبيض) حيث يستعمل كل يوم واحد من الألوان ، ما اللون الذي يستخدمه في اليوم الـ ٧٠ ؟							
أ	أحمر	ب	أسود	جـ	أخضر	د	أبيض	
الحل								
٤٢	إذا كان معدل نبضات القلب ١١٧ في سن الـ ٢٥ سنة ويقل ٣ نبضات كل ٥ سنوات ، فما عدد النبضات في سن الـ ٤٥ سنة ؟							
أ	١٠٥	ب	١٠٨	جـ	١٠٠	د	١١٠	
الحل								
٤٣	أب وثلاثة أبناء مجموع أعمارهم = ٦٦ سنة ، كم مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات ؟							
أ	٨٨	ب	٨٥	جـ	٨٧	د	٨٦	
الحل								

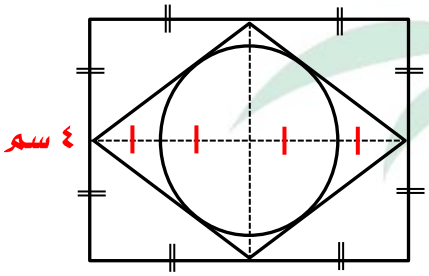
I am Sorry !!!!!

٤٤	$١٠٠ ل^{-٣} = ١٠ ^{٦+٢م}$ فإن ل =

أ	ل = م − ٦	ب	ل = م + ٦	جـ	$ل = \frac{م-٦}{٢}$	د	ل = ٢م + ٦

الحل

٤٥ قارن بين

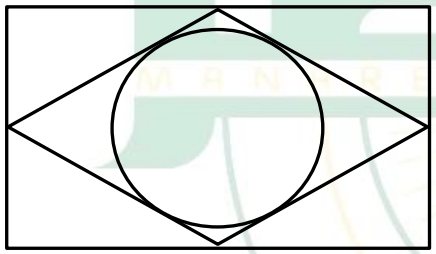


القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط المعين	محيط الدائرة

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٤٦ في الشكل المجاور مستطيل داخله معين رؤوسه تقع على أضلاع المستطيل ، قارن بين



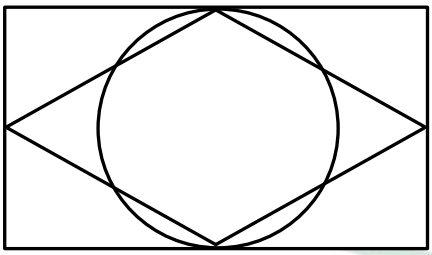
القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المعين	مساحة الدائرة

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٤٧ ذا كان بعدي المستطيل لا يتعدى ٨ وحدات ورؤوس المعين تنصف أضلاع المستطيل والدائرة تمس المستطيل قارن بين

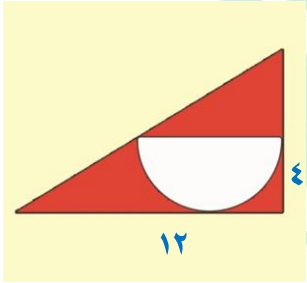


القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المعين	مساحة الدائرة

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٤٨ في الشكل المجاور احسب مساحة الجزء المظلل



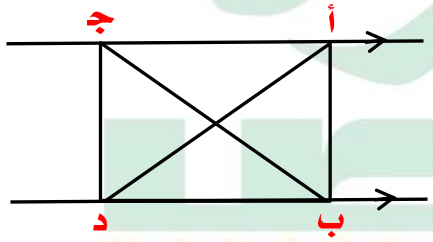
أ	٨ (٦-ط)	ب	٨ (٦-٢ط)	جـ	٨ (١٢-٢ط)	د	٨ (٩-ط)

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الموجات الصوتية – الأدوية – السلوك الإنساني

١	محمد يصرف ٨٠ ريال كل ١٢ ساعة ، كم يصرف في ٣٠ يوم ؟							
أ	٤٨٠٠	ب	٤٦٠٠	جـ	٤٠٠٠	د	٤٥٠٠	
الحل								
٢	$\frac{٢١ \times ١٢}{١١} + \frac{٩ \times ٤٩}{١١} =$							
أ	٦٥	ب	٦٣	جـ	١٤٠	د	٨٠	
الحل								
٣	$س^{٢} + ٢٥ = - س^{٢} + ٢٥$ فإن قيمة س ممكن أن تكون							
أ	٢	ب	١	جـ	٣	د	صفر	
الحل								
٤	قارن بين							



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة أ ب د	مساحة د ب جـ

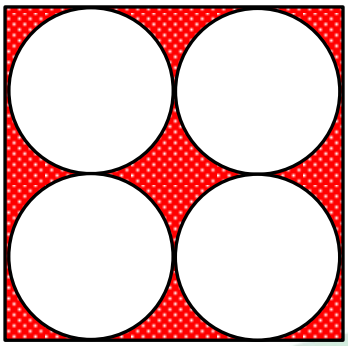
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٥	$(أ + ب)^{٢} - (أ - ب)^{٢} =$						
أ	$أ^{٢} + ب^{٢}$	ب	٤ أ ب	جـ	$(أ + ب)^{٢}$	د	$أ^{٢} - ب^{٢}$
الحل							

I am Sorry !!!!!

٦	محمد عمره ١٢ سنة ووالده عمره ٤٦ سنة قال له والده سوف أعطيك هدية عندما يبلغ عمرك ثلث عمري ، متى يأخذ محمد الهدية ؟							
أ	٤ سنوات	ب	٣ سنوات	جـ	٥ سنوات	د	سنتين	
الحل								
٧	٧ ، ١٥ ، ٣١ ،							
أ	٦٢	ب	٦٣	جـ	٥٥	د	٦٠	
الحل								
٨	إذا كان (س + ١)^{٣} = -٨ فإن س = ...							
أ	-١	ب	صفر	جـ	-٣	د	٣	
الحل								
٩	شخص لديه ٩٣ ريال من بعض الفئات التالية : ١ريال ، ٥ ريال ، ١٠ ريال ، ٢٠ ريال ، ما أقل عدد من الأوراق معه ؟							
أ	٨	ب	٦	جـ	١٥	د	١٢	
الحل	متقفل							
١٠	كم عدد الأعداد الفردية المحصورة بين ٢ ، ٥٠							
أ	١٢	ب	٢٤	جـ	٢٨	د	٣٠	
الحل								

I am Sorry !!!!!

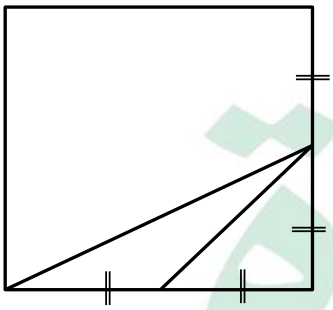
١١ مربع طول ضلعه ١٢ سم
احسب مساحة المظلل



أ	١٤٤ – ٣٦ط	ب	١٤٤ط	جـ	٣٦ط	د	١٠٨ط

الحل

١٢ إذا كانت مساحة المثلث = ٩
فإن مساحة الشكل كامل =



أ	٨١	ب	٧٢	جـ	٣٦	د	٩٠

الحل

١٣ إذا كان هناك ٦٠٠ لتر من الحليب يراد تعبئتها حيث ربع الكمية في عبوات سعتها ١ لتر ، نصف الكمية في عبوة سعتها $\frac{1}{2}$ لتر وباقي الكمية في عبوة سعتها ٢ لتر ، كم عدد العبوات ؟

أ	٧٧٥	ب	٨٠٠	جـ	٨٢٥	د	٨٥٠

الحل

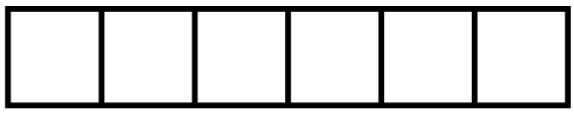
١٤ عمر صالح ٣ أمثال عمر سامي وعمر سامي مثلي عمر خالد ، ما نسبة عمر خالد إلى عمر صالح ؟

أ	١ : ٦	ب	١ : ٩	جـ	١ : ٦	د	١ : ٨

الحل

I am Sorry !!!!!

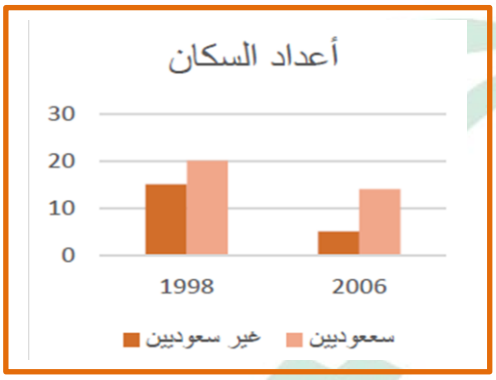
١٥	في الشكل المقابل إذا كان محيطه = ٣٥٠ سم فكم طول ضلع المربع ؟



أ	٢٠	ب	٢٥	جـ	٣٠	د	٣٢

الحل

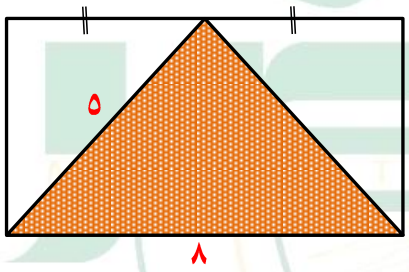
١٦	متى يبلغ عدد المواطنين ٢٠ مليوناً



أ	٢٠٠٦	ب	٢٠٠٩	جـ	١٩٩٨	د	٢٠٠٢

الحل

١٧	احسب مساحة المستطيل



أ	٦٦	ب	٤٠	جـ	٣٦	د	٢٤

الحل

١٨	عدد أحاده يزيد عن عشراته بـ ٤ ومجموعهما ٨ ، ما هو العدد ؟

أ	٢٦	ب	٣٧	جـ	٦٢	د	٤٢

الحل

١٩	عجلة نصف قطرها ٢٥ سم تدور ١٢ دورة ، فكم المسافة بالمتر ؟							
أ	١٨٨,٤م	ب	١٨,٨٤م	جـ	٣١٤,٤ م	د	٣١,١٤ م	

الحل

المسافة = عدد الدورات × المحيط

٢٠	قاد شاب لمدة ٦ ساعات متواصلة واستراح ثلاث مرات مدة كل استراحة نصف ساعة وهي لا تدخل في زمن القيادة ووصل إلى وجهته الساعة ٧:٣٠ مساءاً ، فمتى بدأ رحلته ؟							
أ	١٢ مساءاً	ب	١٢:٣٠ مساءاً	جـ	١ مساءاً	د	١٢ صباحاً	

الحل

٢١	ما هو متوسط الأعداد بين ١٤٥٠ ، ١٣٠٠							
أ	١٤٥٠	ب	١٣٠٠	جـ	١٣٩٩	د	١٣٧٥	

الحل

٢٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\sqrt{٤٩}$ ٢				الحد الثامن من المتتابعة ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ،			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٣	إذا كان ١ميل = ١,٦ كم فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	١٦ ميل				٢٥ كم			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٤	النسبة بين مساحة الدائرة : مساحة المربع = ١ : ٤ط أوجد النسبة بين طول ضلع المربع وطول نصف قطر الدائرة							
أ	٤ط	ب	٢ط	جـ	$٢\sqrt{ط}$	د	$\frac{١}{٢\sqrt{ط}}$	
الحل								
٢٥	إذا رمي حجر نرد مرتين ما احتمال ظهور عددين مجموعهما ٦							
أ	$\frac{١}{٩}$	ب	$\frac{٥}{٣٦}$	جـ	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{١}{١٨}$	
الحل								
٢٦	وقف أحمد في الطابور فكان عدد الطلاب قبله مساوياً لعدد الطلاب بعده ، كم عدد الطلاب ؟							
أ	١٨	ب	٢٠	جـ	١٦	د	٢١	
الحل								
٢٧	إذا بدأت السنة الهجرية يوم الثلاثاء فبأي يوم تنتهي ؟							
أ	الخميس	ب	السبت	جـ	الأحد	د	الجمعة	
الحل								
٢٨	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$(٣^{٢})^{٣}$				$(٣^{٣})^{٢}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٢٩	يستطيع أحمد قراءة $\frac{٢}{٥}$ من صفحات الكتاب في ٦ ساعات ، ففي كم ساعة يستطيع قراءة الصفحات الباقية من الكتاب ؟

أ	٧	ب	٨	جـ	٩	د	١٠

الحل

٣٠	إذا كان س^{٤} = ٤$^{-٤}$ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	$\frac{١}{٥}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣١	سعر ٣ اقلام ومسطرة = ٧ ريال ، سعر ٣ أقلام وممحاة = ١٠ ريال ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
سعر الممحاة	سعر المسطرة

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مجموع أضلاع الخماسي	مجموع زوايا الخماسي

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٣	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	عدد زوايا الخماسي				عدد أقطار الخماسي			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣٤	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	١				$\frac{٤}{٩} \div 1\frac{٢}{٩}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

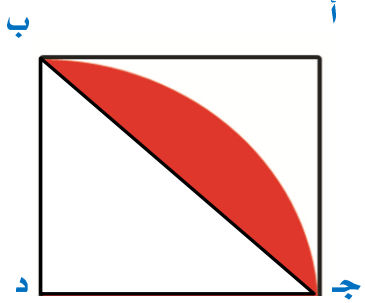
I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : المؤسسات والرقابة الغذائية

١	مثلث طولا ضلعين فيه ٥ ، ٩ فما طول الضلع الثالث ؟							
أ	١٥	ب	١٤	جـ	٤	د	٨	
الحل								
٢	ستة أعداد متتالية مجموعهم ٨٧ ما هو اصغر عدد ؟							
أ	١١	ب	١٢	جـ	١٣	د	١٤	
الحل								
٣	إذا كانت ٣س = $\sqrt{\frac{١}{س^{٣}}}$ ، ما قيمة س ؟							
أ	١	ب	٣	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٢}$	
الحل								
٤	إذا كانت $س^{٢}$ + س − ٢ = صفر فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				١			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٥	إذا كان عمر أمل ثلث عمر أختها وبعد ٦ سنوات يصبح نصف عمر أختها ، كم عمر أمل الآن ؟							
أ	٥	ب	٦	جـ	٢٠	د	١٨	
الحل								

I am Sorry !!!!!

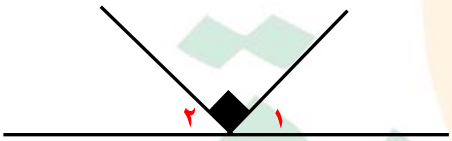
٦	الشكل المجاور عبارة عن مربع وربع دائرة مركزها د ونصف قطرها ٦ احسب مساحة الجزء المظلل



أ	٣٦ط – ١٨	ب	٩ط	جـ	٩ط ÷ ٢	د	٩ط - ١٨

الحل

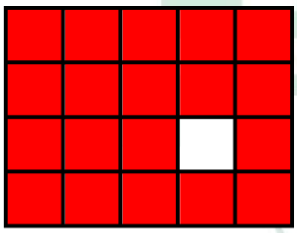
٧	إذا كان قياس الزاوية ٢ ضعف قياس الزاوية ١ أوجد قياس الزاوية ١



أ	٢٠°	ب	٣٠°	جـ	٤٠°	د	٥٠°

الحل

٨	قارن بين



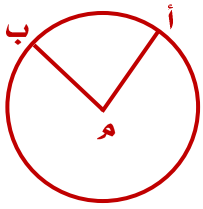
القيمة الأولى	القيمة الثانية
نسبة المظلل إلى الشكل	٩٦٪

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٩	أنجز محمد عملاً في ٢٠ دقيقة وأنجز أحمد عملاً في ٥ دقائق فإذا عملا معاً كم عدد الدقائق التي ينجزان بها العمل ؟							
أ	٢	ب	١٢,٥	جـ	٤	د	١٠	
الحل								
١٠	إذا ضاعفنا طول ضلع مربع إلى أربعة أمثاله ، كم نسبة الزيادة في مساحته ؟							
أ	٨٠٠٪	ب	١٦٠٠٪	جـ	١٥٠٠٪	د	٢٤٠٠٪	
الحل								
١١	خرج شخص من منزله إلى العمل وكانت سرعته ٤ كم/س وفي نفس الوقت خرجت سيارة سرعتها ٤٠ كم/س ، فإذا التقيا بعد نصف ساعة ، ما طول الطريق ؟							
أ	٢٠	ب	٢٢	جـ	٢٤	د	٢٦	
الحل								
١٢	شركة بها قسمين القسم الأول عدد أفراده مثلي عدد أفراد القسم الثاني ، ومتوسط القسم الأول والثاني ٢٥٠٠٠ ، ٣٤٠٠٠ على التوالي ، ما هو متوسط راتب الشركة ؟							
أ	١٣٤٠٠٠	ب	١٢٠٠٠٠	جـ	٢٨٠٠٠	د	٥٠٠٠٠	
الحل								
١٣	م تمثل مركز الدائرة ، أوجد قياس الزاوية م إذا كان نق = ١ ، وطول القوس أ ب = $\frac{ط}{٢}$							
أ	٧٥	ب	٦٥	جـ	٩٠	د	٤٥	
الحل								



نفس السؤال جاء في نموذج البصمة والمطاط ولكن نق = ٢ فتكون الإجابة د

I am Sorry !!!!!

١٤	إذا كان ٩ أمثال عدد = $\frac{٢}{٣}$ ٢ فإن ثلاثة أمثاله يساوي ؟						
أ	$\frac{٩}{٨}$	ب	$\frac{٨}{٩}$	جـ	$\frac{٧}{٩}$	د	$\frac{٩}{٧}$
الحل							
١٥	إذا كان س^{٣} = (٢ $^{-١}$ ÷ ٨ $^{-١}$) × ٢ فإن القيمة المحتملة لـ س هي ؟						
أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥
الحل							
١٦	٦ أشخاص يجلسون على طاولة دائرية طول قطرها = ٢ وبين كل شخصين مسافة ثابتة ، فإذا زاد قطرها ٥٠٪ ، فكم عدد الاشخاص الذين سيزيدون ؟						
أ	٣	ب	٤	جـ	٦	د	٩
الحل							
١٧	٦ أشخاص يجلسون على طاولة دائرية طول قطرها = ٢ وبين كل شخصين مسافة ثابتة ، فإذا زاد قطرها ٥٠٪ ، فكم عدد الاشخاص الذين سيجلسون ؟						
أ	٣	ب	٤	جـ	٦	د	٩
الحل							
١٨	١- ٠,٠٠٠٠١						
أ	٠,٠٩٩٩٩	ب	٠,٩٩٩٩٨	جـ	٠,٩٩٩٩٩	د	٠,٩٩٩٨٩
الحل							

١٩	إذا كان $\frac{١}{٥}$ ل = $\frac{٢}{٣}$ ع أوجد $\frac{١}{ع} \div \frac{١}{ل}$							
أ	$\frac{٣}{١٠}$	ب	$\frac{١٠}{٣}$	جـ	٣	د	٥	
الحل								
٢٠	اقرب ناتج لـ $\sqrt[٣]{٠,٩٩٩٩٩٩}$							
أ	٠,٥	ب	١	جـ	١,٢	د	٢	
الحل								
٢١	مضمار دائري محيطه = ٢٤٠ م، انطلق عداء متوسط سرعته ٣ م/ث فبعد كم ثانية ينهي المضمار							
أ	٦٠	ب	٧٠	جـ	٨٠	د	٩٠	
الحل								
٢٢	إذا كان ٥ص = ٨ فقارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$\frac{٢}{ص}$			$\frac{١}{٢ص}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٢٣	٤ ، ٧ ، ١٢ ، ١٩ ، ٢٨ ، ٣٩ ،							
أ	٤٢	ب	٣٥	جـ	٥٢	د	٣٩	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٢٤	طول أجـ = ٢٠ ، طول ب د = ١٢ ، طول أد = ٢٧ ، أوجد طول ب جـ

أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦

الحل

٢٥	المتوسط الحسابي للعددين ٦ ، ك = المتوسط الحسابي للأعداد ٢ ، ٩ ، ك فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ك	٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٦	إذا كان $س^{-١} = \frac{\sqrt{٢}}{٦}$ فإن س = ...

أ	$\sqrt{٢}$	ب	$٣\sqrt{٢}$	جـ	$٢\sqrt{٢}$	د	$\sqrt{٣}$

الحل

٢٧	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٠,٦٦	$\frac{٢}{٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٨	$\frac{٣}{٥}\%$

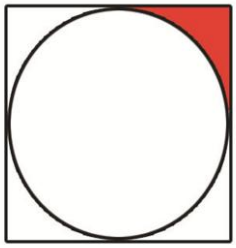
أ	$\frac{٣}{٥٠٠}$	ب	$\frac{٣}{٥٠}$	جـ	٥%	د	٣%

الحل

٢٩	عدد يقسم على ٩٣٩ والناتج يكون ٢٦ والباقي ٣ ، ما هو العدد ؟							
أ	٣٦	ب	٥٥	جـ	٨٧	د	٧٧	
الحل								
٣٠	ما مجموع أول ٢٠٠ حد في المتتابعة (-٤ ، صفر ، ٤ ، -٤ ، صفر ، ٤ ، .....)							
أ	صفر	ب	١	جـ	٤	د	-٤	
الحل								
٣١	إذا كان متوسط أعمار ٣٠ طالب = ٩ ، فإذا كان متوسط أعمار الطلاب مع معلمهم = ١٠ ، فكم عمر المعلم ؟							
أ	٢٧ سنة	ب	٣٠ سنة	جـ	٣١ سنة	د	٤٠ سنة	
الحل								
٣٢	إذا ارتفع سعر الذهب بنسبة ٢٥٪ ثم انخفض بنسبة ٢٠٪ فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	سعر الذهب الأصلي				السعر بعد الانخفاض			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣٣	مكعب مساحة قاعدته = ١٠٠ سم^{٢} فإن ارتفاعه يساوي ؟							
أ	١٠ سم	ب	٩ سم	جـ	٢٥ سم	د	٥ سم	
الحل								

I am Sorry !!!!!

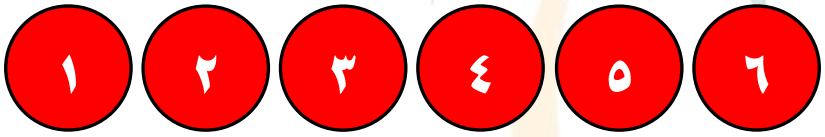
٣٤	إذا كان طول ضلع المربع = ١٤ سم فإن مساحة المظلل



أ	١٠ سم^{٢}	ب	١٠,٥ سم^{٢}	جـ	١٢ سم^{٢}	د	١٤ سم^{٢}

الحل

٣٥	احتمال ظهور عوامل العدد ٦



أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	صفر	د	١

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الندوة – الزلازل – البحث العلمي

١	ما عدد النجوم في المربع ١



أ	ب	جـ	د
١	٢	٣	٤

الحل

٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد النجوم في المربع ١	عدد النجوم في المربع ٢ أو في المربع ٣ ولكنها ليست في المربع ١

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

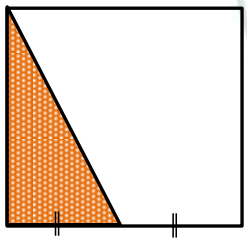
الحل

٣	غرفة مستطيلة ابعادها ٦ ، ٩ بداخلها سجاد على شكل دوائر قطر كل منها ٣ سم ، كم سجادة داخل الغرفة ؟

أ	ب	جـ	د
٧	١٠	٦	٨

الحل

٤	إذا كانت مساحة المربع = ٣٦ سم^{٢} ما مساحة المثلث المظلل ؟

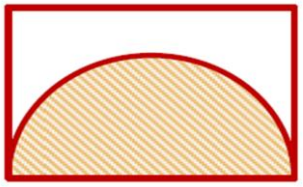


أ	ب	جـ	د
١٢	٩	١٦	٢٠

الحل

I am Sorry !!!!!

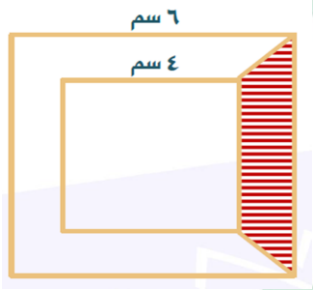
٥	إذا كان مساحة المستطيل = ٤٠ ومحيط الدائرة = ٤ط أوجد مساحة المنطقة الغير مظللة



أ	٤٠ – ٢ط	ب	٤٠ – ٤ط	جـ	٤٠ – ٨ط	د	٤٠ – ١٦ط

الحل

٦	احسب مساحة المظلل



أ	٦	ب	٨	جـ	١٦	د	٥

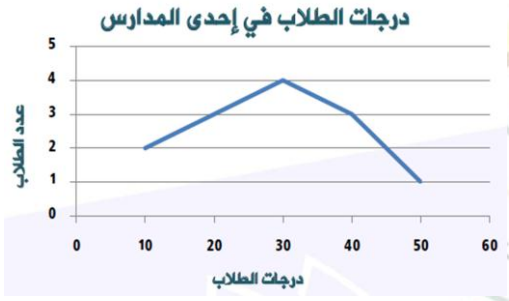
الحل

٧	ما القيمة المنزلية للرقم ٤ في العدد ١٠٦٤ مليون

أ	٤×١٠^{٦}	ب	٤٠٠×١٠^{٦}	جـ	٤×١٠^{٥}	د	٦٠×١٠^{٦}

الحل

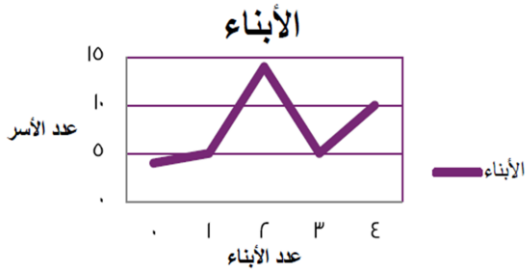
٨	الرسم البياني المجاور يبين درجات الطلاب في اختبار إذا كانت الدرجة اللازمة للنجاح ٤٠ ما عدد الذين لم يجتازوا الاختبار؟



أ	٥	ب	٧	جـ	٨	د	٩

الحل

I am Sorry !!!!!

٩	من الرسم المقابل عدد الأسر التي ليس لديها أبناء 

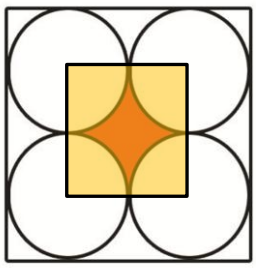
أ	ب	جـ	د
٤	٣	٢	١

الحل

١٠	إذا كان س + ص = ٣ ، س − ص = ١ ، فإن س^{٤} - ص^{٤} =

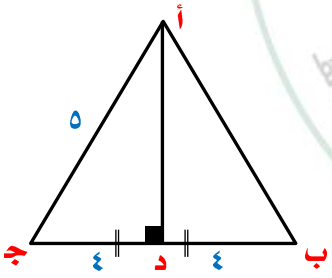
أ	ب	جـ	د
١٦	١٥	١٧	١٩

الحل

١١	إذا كان مساحة المربع الصغير المظلل = ٦ سم^{٢} اوجد مساحة المربع الكبير 

أ	ب	جـ	د
٣٢	٢٤	٤٨	١٨

الحل

١٢	مساحة المثلث أ ب د = 

أ	ب	جـ	د
١٢	٦	٢٤	٨

الحل

I am Sorry !!!!!

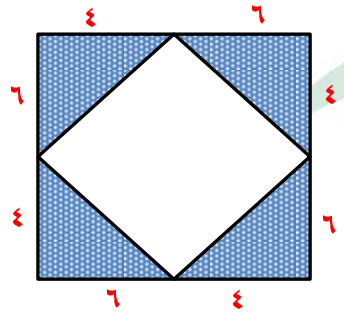
١٣	متوازي مستطيلات أبعاده ٣سم ، ٩سم ، ١٢سم كم أكبر عدد من المكعبات يمكن وضعه داخله علماً بان طول ظلع المكعب = ٣ سم ؟							
أ	٢٤	ب	١٢	جـ	٤٨	د	٣٢	
الحل								
١٤	إذا كان مجموع مدعوين سعيد وسعد = ٢٧ شخص وكان مدعوين سعيد يزيدون عن مدعوين سعد بـ ٩ أشخاص ، كم عدد مدعوين سعد ؟							
أ	٨	ب	٧	جـ	٦	د	٩	
الحل								
١٥	أي الاعداد التالية أكبر من النصف							
أ	$\frac{٥}{١١}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	جـ	$\frac{٤}{٧}$	د	$\frac{٤}{٩}$	
الحل								
١٦	$\sqrt{٥٠ - ٣٢}$							
أ	$\sqrt{٢}$	ب	$٢\sqrt{٢}$	جـ	$٢\sqrt{٣}$	د	٢	
الحل								
١٧	مثلث قاعدته = ٨ سم ومساحته تساوي مساحة دائرة نصف قطرها = ٦ سم ، احسب ارتفاع المثلث							
أ	٦ط	ب	٧ط	جـ	٩ط	د	١٠ط	
الحل								
١٨	اسطوانة نصف قطر قاعدتها = ٥ سم وارتفاعها = ١٠ سم مملوءة بالعصير ، قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
كمية العصير				٧٥٠ سم^٣				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

١٩	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\frac{١٠٠}{٢٥}$	١٠ - ٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٠ الشكل المقابل مربع طول ضلعه = ١٠سم
احسب مساحة الجزء المظلل



أ	٥٠	ب	٤٨	جـ	٣٦	د	٥٢

الحل

٢١ طابعة تطبع ٧٢ ورقة في الساعة من بين كل ١٢ ورقة توجد ورقة باهتة ما عدد الاوراق الباهتة في الساعة الواحدة ؟

أ	٥	ب	٦	جـ	١٢	د	٢٤

الحل

٢٢ $\frac{٢١ \times ١٢}{١١} + \frac{٤٩ \times ٩}{١١}$

أ	٣٣	ب	٦٣	جـ	٦٦	د	٨٧

الحل

٢٣ أوجد عدد الأعداد الفردية بين $\frac{٣١}{٥}$ ، $\frac{٦٧}{٥}$

أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٤	قطع شخص ٦٠ كم وتبقى له ٣٠٠ كم لكي يصل ، ما النسبة المئوية لما قطعه ؟						
أ	٪٢١,٢	ب	٪١٦,٧	جـ	٪٢٥,٣	د	٪٣٠
الحل							
٢٥	إذا كان راتبك ١٠٠٠٠ ريال وتوفر ٢٠٪ منه شهرياً وتريد شراء سيارة بـ ٨٠٠٠٠ ريال ، كم شهراً تحتاج لشراء السيارة ؟						
أ	٥٠	ب	٤٠	جـ	٣٠	د	٢٠
الحل							
٢٦	٢٥٠٪ س = ١٠٠٠ فإن س = ...						
أ	٥٠	ب	٤٠	جـ	٥٠٠	د	٤٠٠
الحل							
٢٧	إذا كان س ص = ١٠ ، (س − ص)^{٢} = ٥ فإن س^{٢} + ص^{٢} = ...						
أ	١٥	ب	٢٠	جـ	٢٥	د	٣٠
الحل							
٢٨	$\frac{\sqrt{٢٧}-\sqrt{٤٨}}{\sqrt{٣}}$						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
الحل							

٢٩	$\sqrt[٣]{٠,١٢٥}$							
أ	٠,٢٥	ب	٠,٥	جـ	١,٢٥	د	٢,٢٥	
الحل								

٣٠	ما نسبة المظلل إلى الكل إذا كانت المثلثات متطابقة							
أ	$\frac{٣}{٨}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{٣}{٤}$	
الحل								

٣١	انطلقت سيارة بسرعة ٨٠ كم/س ثم انطلقت بعدها بساعة سيارة أخرى بسرعة ١٠٠كم/س ، بعد كم ساعة تتساوى المسافات بينهما ؟							
أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦	
الحل								

٣٢	انطلقت سيارة بسرعة ٩٠ كم/س ثم انطلقت بعدها بساعة سيارة أخرى بسرعة ١٢٠كم/س ، بعد كم دقيقة يصبح الفرق بينهما ٦٠كم ؟							
أ	٣٠	ب	٦٠	جـ	٩٠	د	١٢٠	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الندوة – القدرات الدماغية – مشكلات الحي - الزلازل

١ $(٢٧ \times ١٢٥)^{\frac{١}{٣}}$

أ	ب	جـ	د
١٥	٢٥	٥	١٢٥

الحل

٢ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٣ \times ٩٩٩}{١٠٠٠}$	$١٠٠٠^{٢}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٣ $\frac{٢١ \times ١٢}{١١} + \frac{٩ \times ٤٩}{١١}$

أ	ب	جـ	د
٦٥	٦٣	١٤٠	٨٠

الحل

٤ إذا كانت غواصة بعمق ١٦ متر تحت سطح الماء وتحتاج $\frac{١}{٢}$ دقيقة لترتفع ١ متر فكم تحتاج من الدقائق لتطفو على سطح الماء ؟

أ	ب	جـ	د
٣٢ دقيقة	٤ دقائق	١٦ دقيقة	٨ دقائق

الحل

٥ $(أ + ب)^{٢} - (أ - ب)^{٢} = ...$

أ	ب	جـ	د
$أ^{٢} + ب^{٢}$	٤ أ ب	$(أ + ب)^{٢}$	$أ^{٢} - ب^{٢}$

الحل

٦ آلة تطبع ٧٢ ورقة ، من بين كل ١٢ ورقة توجد ورقة تالفة ، أوجد عدد الأوراق السليمة

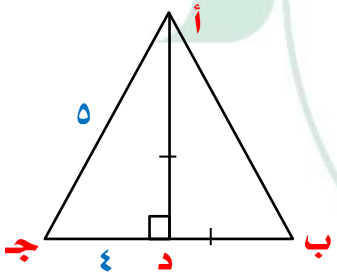
أ	ب	جـ	د
٦	٤	٦٦	٣٢

الحل

٧	إذا كان عمر ولد ١٢ سنة وعمر والده ٤٦ سنة وقال له والده عندما تبلغ ثلث عمري أعطيك هدية ، فإن الولد يأخذ الهدية بعد							
أ	٤ سنوات	ب	٥ سنوات	جـ	٣ سنوات	د	سنتان	
الحل								
٨	أ ، ب ، جـ ، د أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً ، فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	أ × جـ				د × ب			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٩	٤ ، ٧ ، ١٢ ، ١٩ ، ٢٨ ،							
أ	٤٠	ب	٣٩	جـ	٣٢	د	٣٦	
الحل								
١٠	حاصل جمع ٤ أعداد زوجية متتالية دائماً							
أ	زوجي	ب	فردي	جـ	يقبل القسمة على ٤	د	يقبل القسمة على ٣	
الحل								
١١	إذا قطعت سيارة من المدينة أ إلى المدينة ب ذهاباً بسرعة ٩٠ كم/س وإياباً بسرعة ١٠٠كم/س أوجد الزمن إذا كانت المسافة بين المدينتين ٤٥٠ كم .							
أ	٤,٥	ب	٤,٧٥	جـ	٥	د	٢	
الحل								
١٢	٢٠,٤٥٪ =							
أ	٠,٠٠٢٠٤٥	ب	٠,٢٠٤٥	جـ	٠,٠٢٠٤٥	د	٠,٠٠٠٢٠٤٥	
الحل								

I am Sorry !!!!!

١٣	إذا بدأ سائح رحلته من الساعة ٨ صباحاً من المدينة أ ووصل المدينة ب الساعة ٢ بعد الظهر وتوقف ساعة للراحة ، احسب سرعته علماً بأن المسافة بين المدينتين ٤٠٠ كم							
أ	٧٠	ب	٨٠	جـ	٩٠	د	١٠٠	
الحل								
١٤	متوازي مستطيلات أبعاده ٣٠سم ، ٩سم ، ١٢سم ، ما أكبر عدد من المكعبات يمكن أن يحوي متوازي المستطيلات علماً بان طول ضلع المكعب = ٣سم ؟							
أ	١٢٠	ب	١٥٠	جـ	٨٠	د	٧٠	
الحل								
١٥	٤ × ٠,٤ × ٠,٠٤ × ٠,٠٠٠٤ =							
أ	٠,٠٠٢٥٦	ب	٠,٠٠٠٢٥٦	جـ	٠,٠٠٠٠٢٥٦	د	٠,٠٢٥٦	
الحل								
١٦	اشترى شخص جهاز بمبلغ ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠٪ فبكم يبيعه ؟							
أ	٧٢٤٠	ب	٧٤٢٠	جـ	٦٨٤٠	د	٧٢٠٠	
الحل								
١٧	في الشكل المقابل أ ب = ...							
أ	٦	ب	$2\sqrt{3}$	جـ	٣	د	١٠	
الحل								



I am Sorry !!!!!

١٨	إذا كان ٣٠٪ من أ تساوي ٣٥٠ ، ٢٠٪ من ب تساوي ٢٠٠ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ	ب

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٩	قارن بين

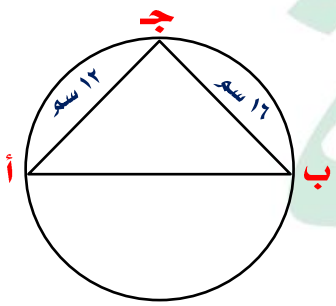
القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٣٩٢٩١}$	٢٠٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٠ من الشكل المقابل

أ ب =

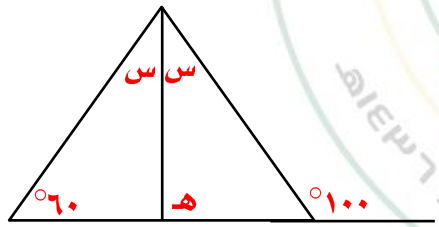


أ	٢٠ط	ب	٢٠سم	جـ	٣٥ سم	د	١٣ط

الحل

٢١ في الشكل المقابل

هـ =

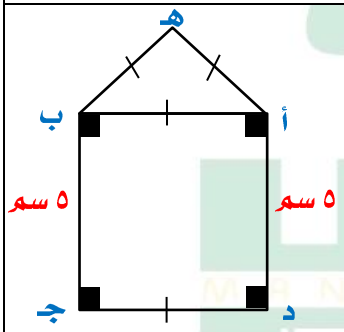


أ	٨٠	ب	١٠٠	جـ	٦٠	د	٧٠

الحل

٢٢	وزع مبلغ من المال على ثلاثة أشخاص بنسبة ١ : ٢ : ٣ إذا كان الفرق بين الأول والثالث = ١٢٠ فأوجد مجموع الاول والثالث ؟							
أ	٢٤٠	ب	١٨٠	جـ	٣٠٠	د	١٠٠	
الحل								
٢٣	لوح خشب قطره ٥٠ بوصه وعرضه ٣٠ بوصه ، ما ارتفاع لوح الخشب ؟							
أ	٩٠	ب	٦٠	جـ	٨٠	د	٤٠	
الحل								
٢٤	إذا كان عمر الأب = خمسة أمثال عمر ابنه وبعد ١٠ سنوات يصبح عمر الأب ٤٠ سنة فكم عمر الابن الآن ؟							
أ	٦	ب	١٨	جـ	١٢	د	٣	
الحل								
٢٥	إذا كان $س + \frac{١}{س} = ٣$ ، فإن $س^{٢} + \frac{١}{س^{٢}} =$							
أ	٩	ب	٧	جـ	٢٧	د	٣	
الحل								
٢٦	إذا أراد شخص شراء ٣ حقائب أو ٥ أقلام وحقيبتين بنفس السعر ، ما اكبر عدد من الاقلام إذا اراد شراء حقيبة واحدة ؟							
أ	٧	ب	١٠	جـ	١٥	د	٢٠	
الحل								
٢٧	سلك قسم إلى قسمين متساويين شكل من الأول دائرة ومن الثاني مربع ، قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	محيط الدائرة				محيط المربع			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٢٨	إذا كان $\frac{س+٣}{٥}$ = صفر ، فإن س = ...							
أ	٣	ب	-٣	جـ	١٥	د	صفر	
الحل								
٢٩	$\sqrt{س^{٢}} = \sqrt{٦+\sqrt[٣]{٣\sqrt[٣]{٨١}}}$							
أ	٤	ب	٣	جـ	٢	د	٩	
الحل								
٣٠	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$٢^{٨}$				$٣^{٦}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣١	في الشكل المقابل محيطه = ٣٤ سم أوجد قيمة جـ د							
أ	٥	ب	٦	جـ	٧	د	٨	
الحل								
٣٢	إذا قطع خالد $\frac{٢}{٣}$ المسافة بسرعة ١٢٠ كم/س وباقي المسافة بسرعة ٦٠ كم/س ، ما الزمن الكلي الذي قطعه خالد علماً بان المسافة الكلية = ١٨٠ كم ؟							
أ	١ ساعة	ب	٢ ساعة	جـ	٣ ساعات	د	٤ ساعات	
الحل								



I am Sorry !!!!!

٣٣	مستطيل محيطه ٤٨ سم إذا نقص طوله ٢ سم وزاد عرضه ٢ سم أصبح الشكل مربعاً أوجد مساحته						
أ	١٦٩	ب	٣٦	جـ	١٤٤	د	٤٩
الحل							
٣٤	إذا كان الدولار = ٣,٧٥ ريال فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
١٢ دولار				٤٨ ريال			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣٥	صنبور يفرغ ٦٠ لتر في ٣٠ دقيقة فإذا فرغ الخزان كاملاً في ٦ ساعات ، كم سعة الخزان ؟						
أ	٣٦٠	ب	٧٢٠	جـ	٢٤٠	د	١٢٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : الندوة والبحث العلمي

١	سافر خالد من الدمام إلى الرياض بسرعة ١١٠ كم/س ورجع بسرعة ٩٠ كم/س ، احسب معدل سرعة خالد

أ	١٠٠	ب	١٢٠	جـ	٩٠	د	٨٠

الحل

٢	إذا كان ٢س = ٢٠ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٢	$\frac{س+٢}{١٢}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣	أحمد وسعيد لهما نفس الراتب فإذا كان أحمد يدخر ١٥٪ من راتبه وسعيد يدخر ٢٤٪ وكان ما يدخره أحمد ١٢٠٠ ريال فكم يدخر سعيد

أ	٢٠٠٠	ب	١٥٠٠	جـ	١٤٤٠	د	١٩٢٠

الحل

٤	إذا كان لدينا الأعداد من ١ - ١٩ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد الأعداد الفردية	عدد الأعداد الزوجية

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٥	شركة بها قسمين القسم الاول عدد أفراده مثلي القسم الثاني ومتوسط راتب القسم الأول والثاني ٢٥٠٠٠ ، ٣٤٠٠٠ على التوالي ، ما هو متوسط راتب الشركة ؟

أ	٢٠٠٠٠	ب	٣٤٠٠٠	جـ	٢٨٠٠٠	د	٥٠٠٠٠

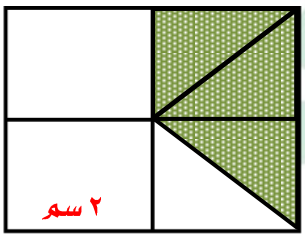
الحل

٦	إذا كان محمد يأخذ نصف ساعة من منزله إلى عمله بسيارته التي تسير بسرعة ٨٠ كم/س فكم يأخذ بدراجته التي تسير بسرعة ٢٠ كم/س

أ	ساعة	ب	ساعة ونصف	جـ	ساعتين	د	٣ ساعات

الحل

٧	إذا قسم المربع إلى ثمان مثلثات متطابقة فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	٧

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

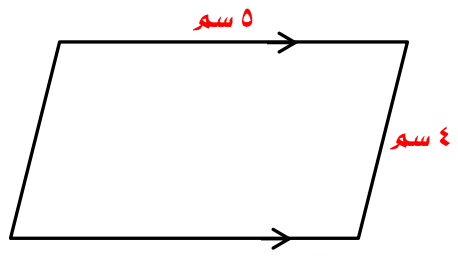
٨	إذا كان $س^{س} = س$ فأوجد $٣^{س}$

أ	٤	ب	١	جـ	٣	د	٢

الحل

I am Sorry !!!!!

٩	في الشكل المقابل متوازي أضلاع قارن بين

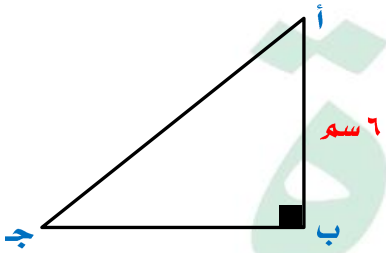


القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة متوازي الاضلاع	٢٠ سم^{٢}

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

١٠	إذا كانت مساحة Δ أ ب جـ = ١٨ سم^{٢} أوجد قياس الزاوية جـ



أ	ب	جـ	د
٤٠	٤٥	٣٠	٦٠

الحل

١١	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(\frac{-٣٢٨}{-٩٤٢})^{-٨}$	$(\frac{١٢٥}{-١٤٢})^{-٧}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

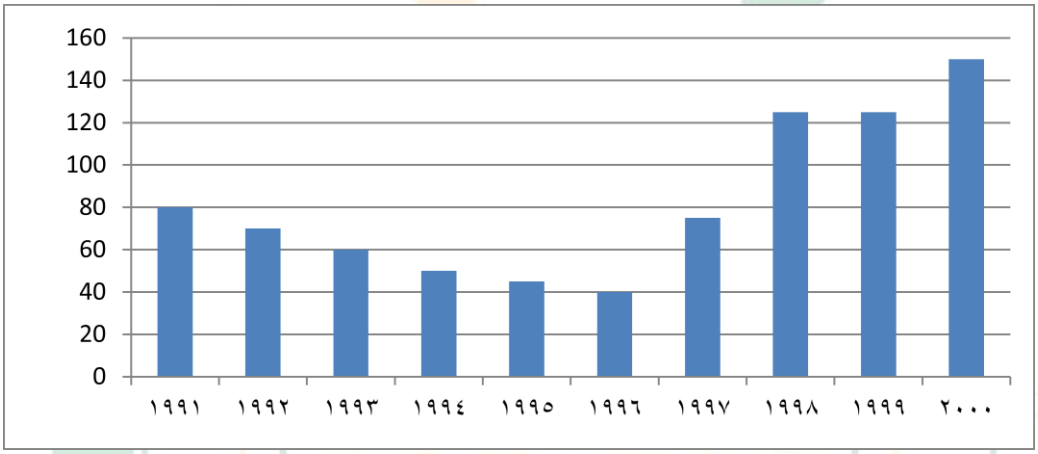
١٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$(-٢)^{-٧}$				$(-٢)^{-٦}$			
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٣	مجموع عددين = $\frac{٤}{٥}$ وأحد العددين $\frac{١}{٢}$ فإن العدد الآخر هو ؟							
	أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	$\frac{٣}{١٠}$	جـ	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٥}$

الحل

١٤	ماهي السنة التي لم يتغير فيها الربح ؟							
	أ	١٩٩١	ب	١٩٩٧	جـ	١٩٩٨	د	١٩٩٩



الحل

١٥	ما الفرق بين عدد المراكز عام ١٩٩١ ، ١٩٩٩							
	أ	٢٥	ب	٣٠	جـ	٣٥	د	٤٥

الحل

١٦	إذا كان ق = ب = $\sqrt{٢}$ فأوجد قيمة $-٢ق^{٢} ب^{٢}$

أ	-٨	ب	-١٦	جـ	١٦	د	$٢\sqrt{٢}$

الحل

١٧	أخذت عينة من ٦٠٠٠ شخص وجد أن لكل واحد من أربعة يمارسون الرياضة ، كم شخص يمارسون الرياضة

أ	١٥٠٠	ب	٢٠٠٠	جـ	١٠٠٠	د	٢٥٠٠

الحل

١٨	إذا كان س = $\frac{١}{\sqrt[٢]{٣}}$ ، ص = $\frac{١}{\sqrt[٢]{١٢}}$ أوجد $\frac{٢}{ص} \div \frac{١}{س}$

أ	٨	ب	١٠	جـ	٤	د	١٢

الحل

١٩	إذا كان لدينا ٣٠٠ حقيبة ، ١٥٠ قلم ، ٣٠٠ آلة حاسبة وأردنا توزيعها على الطلاب بحيث يأخذ كل طالب حقيبته بداخلها قلمين وآلة حاسبة ، ما أكبر عدد من الحقائب يمكن توزيعه ؟

أ	٧٥	ب	١٥٠	جـ	٣٠٠	د	١٠٠

الحل

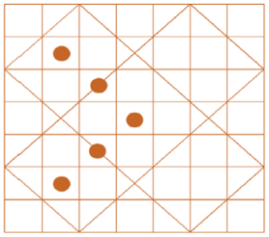
٢٠	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٢^{-٧}$	$٢^{-٦}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢١	قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	٨٠ سم^{٢}

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٢	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٧٠٧^{٢}	٦٠٦^{٢} + ٥٠٥^{٢}

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٣	إذا كان س ص > ١ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
-١ س	-١ ص

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٤	مستطيل مساحته ٨٦١ سم^{٢} ، ما أكبر عدد من المربعات يمكن وضعه داخل المستطيل علماً بان مساحة المربع = ٤ سم^{٢} ؟

أ	٢١٥	ب	٢٠٠	جـ	٢٥٠	د	١٨٠

الحل

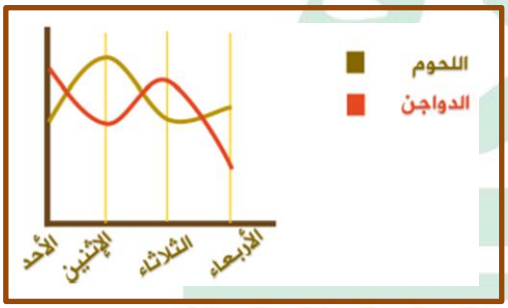
٢٥	إذا كان صفر < س < ص فقارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	ص ١٤٣٦			س ٢٠١٥				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٢٦	مجموع أي أربعة أعداد متتالية يكون دائماً							
أ	فردي	ب	زوجي	جـ	موجب	د	لا يمكن التحديد	
الحل								

٢٧	قطار طوله ٢٨٠ م يمر كاملاً أمام شخص في ٩ ثواني ، كم سرعة القطار بالمتر / ث							
أ	٣١	ب	٣٦	جـ	٤١	د	٤٨	
الحل								

٢٨	٤ عمال ينهون دهان البيت في ١٨ يوماً ، كم عاملا نحتاج لدهان البيت في ١٢ يوماً فقط ؟							
أ	٣	ب	٥	جـ	٦	د	٨	
الحل								

٢٩	معين طول أحد أقطاره ١٢ سم ومحيطه ٤٠ سم فإن مساحته ؟							
أ	١٦	ب	٢٣	جـ	٤٨	د	٩٦	
الحل								

٣٠	كم مكعب طول حرفه ٢ سم يمكن وضعه داخل متوازي مستطيلات أبعاده ٤ سم ، ٥ سم ، ٨ سم						
أ	١٦	ب	١٧	جـ	١٨	د	٢٠
الحل							
٣١	كم نصفاً في العدد $\frac{١}{٤}$ ٧ ؟						
أ	١٤	ب	١٧	جـ	١٩	د	٢٠
الحل							
٣٢	لدينا ٥ أعداد مرتبة من ١ إلى ٥ وكان أول عدد = ١٦ وكل عدد يساوي ثلثي العدد الذي يليه ، ما هو العدد الخامس ؟						
أ	٣	ب	٢٨	جـ	٨١	د	١٠٨
الحل							
٣٣	أي يوم كان انتاج اللحوم فيه يحقق أعلى نسبة ؟ 						
أ	الأحد	ب	الاثنين	جـ	الثلاثاء	د	الاربعاء
الحل							
٣٤	كم يوماً كان إنتاج الدواجن فيه أعلى ما يمكن ؟						
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
الحل							

I am Sorry !!!!!

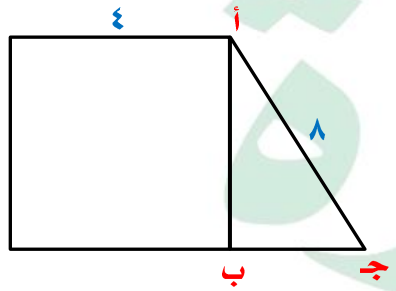
نموذج محوسب : النفايات والبترول

١	٨ ، ٣ ، ٧ ، ٤ ، ٦ ، ٥ ،							
أ	٥	ب	٤	جـ	-٦	د	-٨	

الحل

٢	عدد سكان منطقة ما ٤٠٠٠ شخص ، وكان نسبة الجامعيين إلى غير الجامعيين ٢٠ : ٦٠ ما عدد الجامعيين ؟							
أ	١٠٠٠	ب	٣٠٠٠	جـ	١٥٠٠	د	٢٠٠٠	

الحل

٣	احسب مساحة المثلث إذا علمت أن الشكل الآخر مربع 							
أ	$٤\sqrt{٢}$	ب	$٨\sqrt{٣}$	جـ	$٢\sqrt{٥}$	د	$٦\sqrt{٧}$	

الحل

٤	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$٨\sqrt{١٤}$				$٨ + \sqrt{١٤}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

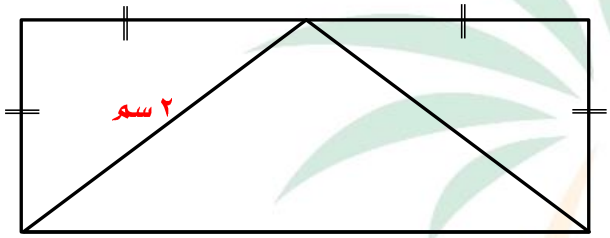
I am Sorry !!!!!

٥	٣ × ٤ = ٦ − س فإن س = ...

أ	٦	ب	٤	جـ	١٢	د	٦-

الحل

٦	ما مساحة المستطيل



أ	١٦	ب	١٢	جـ	٨	د	٤

الحل

٧	|٦-| - |٨-| =

أ	٢-	ب	١-	جـ	٥-	د	٣

الحل

٨	صرف محمد ٤٥٪ من راتبه ثم صرف ٢٥٪ منه ، فكم راتبه إذا كان المتبقي معه ٢٤٠٠ ريال ؟

أ	٤٥٠٠	ب	٧٤٠٠	جـ	٦٤٥٠	د	٨٠٠٠

الحل

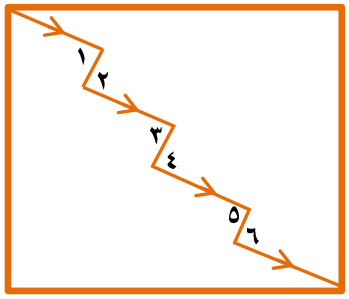
٩	أربعة أشخاص خالد ، رائد ، أحمد ، وائل اشتروا جوال بـ ٥٠٠ ريال فإذا دفع خالد ٥ أضعاف رائد ودفع رائد نصف ما دفع كلاً من أحمد ووائل ، كم دفع رائد ؟

أ	١٥٠	ب	١٠٠	جـ	١٧٠	د	٥٠

الحل

I am Sorry !!!!!

١٠ قارن بين

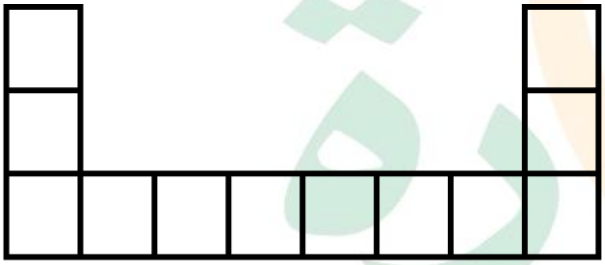


القيمة الأولى	القيمة الثانية
قياس زاوية ٣	قياس زاوية ٤

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

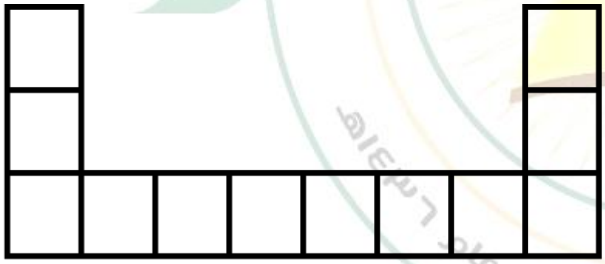
١١ في الشكل المقابل إذا كان محيط المربع = ٤ سم
فأوجد محيط الشكل



أ	٤٠	ب	٢٤	جـ	٢٦	د	٣٠

الحل

١٢ إذا كانت مساحة كل مربع = ٩ سم^{٢}
احسب محيط الشكل

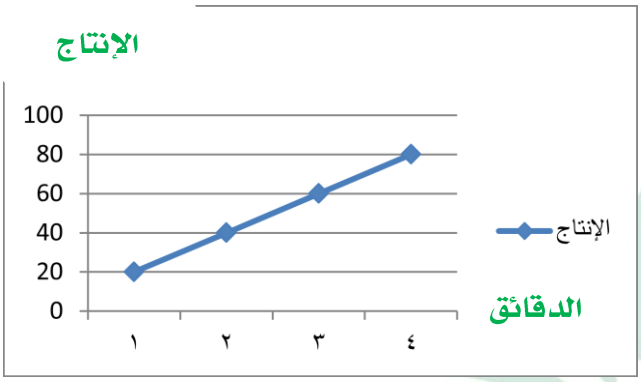


أ	٧٨	ب	١٤٢	جـ	٩٦	د	١٥٣

الحل

I am Sorry !!!!!

١٣	في الشكل المقابل أوجد معدل الانتاج في الدقيقة الواحدة



أ	٢٠	ب	٤٠	جـ	٦٠	د	٨٠

الحل

١٤	كم الإنتاج في الدقيقة الثانية ؟

أ	٢٠	ب	٤٠	جـ	٦٠	د	٨٠

الحل

١٥	$\frac{ل}{٣}$ ٤ = ٦٤ أوجد قيمة ل

أ	٦	ب	١٢	جـ	١٠	د	٩

الحل

١٦	إذا كان ١٥ س^{٢} = ٧ فإن ١٥(٧س^{٢}) = ...

أ	٥٠	ب	٤٩	جـ	٤٨	د	٨٥

الحل

١٧	إذا كان $\frac{٢٧}{٣ س}$ = $\frac{٧}{١٤}$ فإن س =

أ	١٦	ب	٢٠	جـ	١٥	د	١٨

الحل

١٨	عددان صحيحان موجبان مجموعهما = ٤٢ فإذا كان الأول ثلاثة أرباع الثاني ، فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
العدد الثاني	٢٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٩	أوجد الناتج بعد التقريب $\sqrt{٩} \times ٣,٩$

أ	٥	ب	٦	جـ	٧	د	٩

الحل

٢٠	إذا كان س ، ص ، ع أعداد صحيحة موجبة ، س + ص + ع = ٨ ، س = ص فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥	س

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢١	مرتب فرد في الأسبوع ٢٨٩٥ ريال يصرف منه ١٠٪ ، كم المتبقي معه ؟

أ	٢٧٠٠	ب	٢٦٠٠	جـ	٢٥٠٠	د	٢٤٠٠

الحل

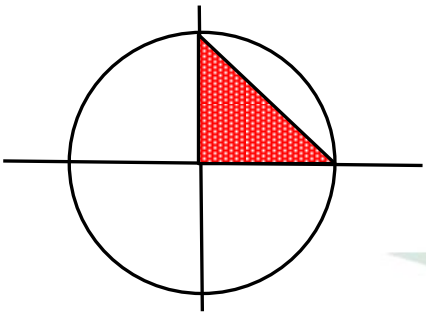
٢٢	$\frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{٣}} + \frac{\sqrt{١٠}}{\sqrt{٥}}$

أ	$\sqrt{٢}$	ب	$٢\sqrt{٢}$	جـ	$\sqrt{٦}٣$	د	$\sqrt{٤}٣$

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٣ دائرة نصف قطرها = ٢سم ، قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المضلل	ط سم^{٢}

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٤ إذا كان ٢٠ م^{٢} − ١٥ م^{٢} = ٥ ، فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
م	١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٥ طريق طوله ١ كم وعرضه ٥٠ م يراد تبليطه ببلاط سمكه ٠,١ م احسب حجم البلاط ؟

أ	٥٠٠٠٠ م^{٣}	ب	٥ م^{٣}	جـ	٥٠٠٠ م^{٣}	د	٥٠٠ م^{٣}

الحل

٢٦ أربعة أعداد متتالية ٩ أمثال مجموعهم = ٥٤ ، ما قيمة أكبر عدد ؟

أ	٩	ب	٣	جـ	٦	د	٨

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٧	٤ أعداد طبيعية مختلفة متوسطهم = ٧ ، قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
العدد الأصغر				٦				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٨	٤ أعداد طبيعية متوسطهم = ٧ ، قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
العدد الأصغر				٦				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٢٩	٤ أعداد مختلفة متوسطهم = ٧ ، قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
العدد الأصغر				٦				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٣٠	٤ أعداد طبيعية مختلفة متوسطهم = ٧ ، قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
العدد الأول				٦				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

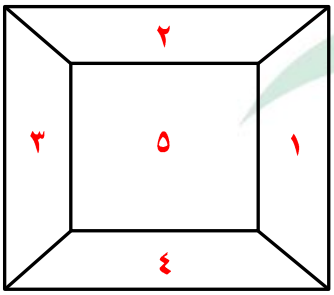
الحل

٣١	اشترت ندى كتابا علمياً بمبلغ ٢٥ ريالاً ، بكم طريقة يمكن أن تدفع ثمنه مستعملة قطع نقدية من الفئات ١ريال ، ٥ ريال ، ١٠ ريال

أ	١٢	ب	١٣	جـ	١٤	د	١٥

الحل

٣٢	قارن بين

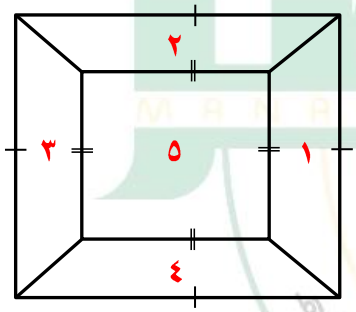


القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة ٤+٢+٥	مساحة ١+٣+٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٣	قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة ٤+٢+٥	مساحة ١+٣+٥

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : النفايات وتقليم الأشجار (٢)

١ إذا كانت $\frac{١}{س} + س = \frac{س^{٢}+١}{س}$ فإن س =

أ	ب	جـ	د
١	-١	١ ، -١	س < صفر

الحل

٢ أب عمره ٧١ سنة وابنه عمره ٣٥ سنة بعد كم سنة يصبح عمر الأب مثلي عمر الابن ؟

أ	ب	جـ	د
١ سنة	٢ سنة	٣ سنوات	٤ سنوات

الحل

٣ إذا كان ٢س+٢ = ٢٢ فقارن بين

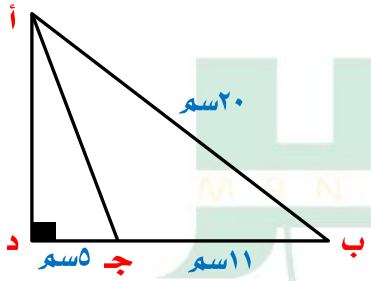
القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٢	$\frac{س+٢}{١٢}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٤ في الشكل المقابل

أ جـ =



أ	ب	جـ	د
١٢	١٣	١٤	١٥

الحل

٥ ١٠ ، ٢٢ ، ٣٦ ، ٥٢ ، .....

أ	ب	جـ	د
٥٢	٧٠	٧٢	٨٠

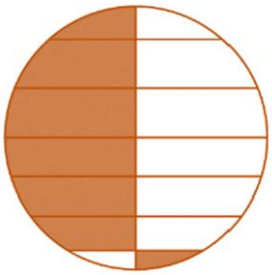
الحل

I am Sorry !!!!!

٦	إذا كان هناك ١٥ ورقة من فئة الريال و ٥ ريال وكان عدد الأوراق من فئة ٥ ريال = مثلي عدد الأوراق من فئة الريال فكم المبلغ الكلي ؟							
أ	٨٠	ب	٦٠	جـ	٧٠	د	٥٥	
الحل								
٧	سبع أعداد فردية متتالية متوسط الثلاثة الوسطى = ١٧ فإن متوسط الثلاثة الاولى هو							
أ	١١	ب	١٣	جـ	١٥	د	١٧	
الحل								
٨	اشترت امرأة ٣ زجاجات من العطور وكان سعر الثانية نصف الأولى والثالثة ربع الأولى ودفعت ٧٠٠ ريال ، كم سعر الأولى ؟							
أ	٣٠٠	ب	٤٠٠	جـ	٥٠٠	د	٦٠٠	
الحل								
٩	صنعت سلوى فطيرتين وقسمت كل فطيرة ثلاثة أقسام فأخذت واحدة ووزعت الباقي على صديقاتها ، كم عدد صديقاتها ؟							
أ	٤	ب	٧	جـ	٦	د	٥	
الحل								
١٠	مقلوب ربع العدد ٢ هو							
أ	٢	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	٤	
الحل								
١١	إذا كان س عدد زوجي موجب ، ص عدد فردي موجب فأي الآتي يكون زوجي ؟							
أ	$س^{٢} - ص^{٢}$	ب	$ص^{٢} + س^{٢}$	جـ	س + ص	د	٢(س – ص)	
الحل								

I am Sorry !!!!!

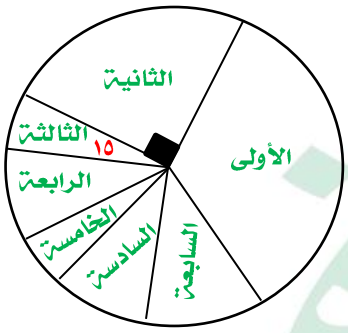
١٢	إذا كان نصف قطر الدائرة متعامد مع جميع الاوتار ما نسبة مساحة الجزء المظلل إلى مساحة الدائرة



أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	جـ	١	د	٢

الحل

١٣	مصنع للتمور يبلغ انتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات إذا كان الانتاج في السنة الثالثة والخامسة = ٨٠ طن وكان زاوية السنة الثالثة ١٥° فكم زاوية السنة الخامسة ؟



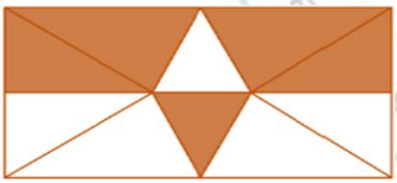
أ	١٥	ب	٢٥	جـ	٢٢	د	٣٠

الحل

١٤	أكبر عدد مضروب في ٧ والناتج أقل من ١١٥						
أ	١٧	ب	١٥	جـ	١٦	د	١٤

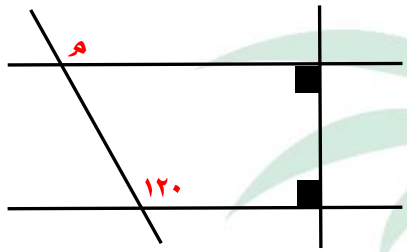
الحل

١٥	أوجد نسبة المظلل إلى الشكل



أ	٥٠٪	ب	٥٥٪	جـ	٦٠٪	د	٤٠٪

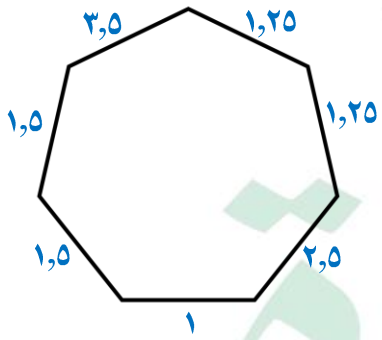
الحل

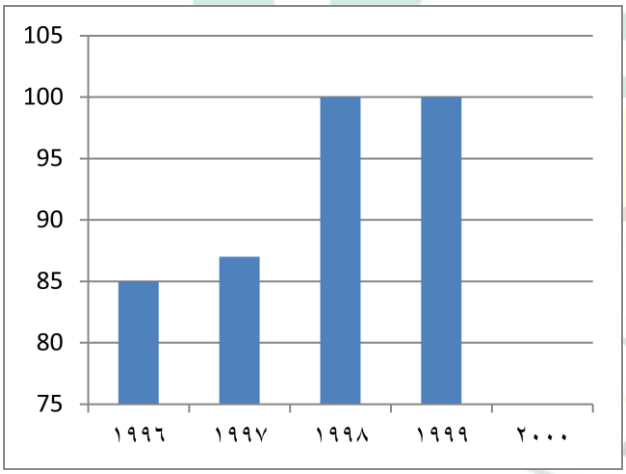
١٦	إذا قسم ٧٢٠ ريال على احمد وعلي وأخذ علي الربع ، كم يأخذ أحمد ؟						
أ	٥٤٠ ريال	ب	٤٥٠ ريال	جـ	٧٢٠ ريال	د	٣٦٠ ريال
الحل							
١٧	أوجد قياس زاوية م 						
أ	٤٥	ب	٦٠	جـ	٩٠	د	١٢٠
الحل							
١٨	القيمة الأكبر مما يلي هي						
أ	$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١}{٥}$	جـ	$\frac{١٣}{٢٢}$	د	$\frac{٤٨}{٢٨}$
الحل							
١٩	عددان أحدهما ٥ أمثال الآخر ومجموعهما = ٣٠ فإن العدد الاصغر هو						
أ	٧	ب	٣	جـ	٥	د	٢
الحل							
٢٠	أي القيم التالية لها أكبر محيط ؟						
أ	دائرة نصف قطرها = ٥						
ب	مستطيل أبعاده ٨ ، ١٢						
جـ	مربع طول ضلعه = ٧						
د	مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه = ١٠						
الحل							

I am Sorry !!!!!

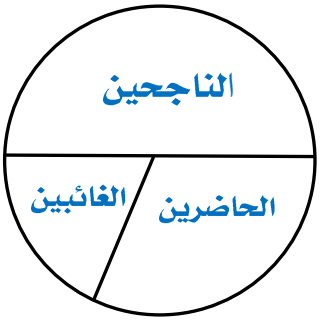
٢١	شخص يسير بسرعة ٠,٦ كم/س ، فكم يسير في ٤ ساعات						
أ	٢	ب	٣,٤	جـ	٢,٦	د	٢,٤
الحل							

٢٢	إذا كان اليوم هو الأربعاء فما هو اليوم بعد ٧٠ يوم ؟						
أ	الأربعاء	ب	الخميس	جـ	السبت	د	الثلاثاء
الحل							

٢٣	أوجد محيط الشكل 						
أ	١٢	ب	١١,٥	جـ	١٢,٥	د	١٣
الحل							

٢٤	الشكل التالي يمثل عدد المراكز في إحدى المدن أي عام لم يتغير فيه عدد المراكز 						
أ	١٩٩٦	ب	١٩٩٩	جـ	٢٠٠٠	د	١٩٩٨
الحل							

٢٥	إذا كان مجموع الطلاب = ٣٠ أوجد عدد الناجحين



أ	ب	جـ	د
١٠	٢١	١٥	٢٥

الحل

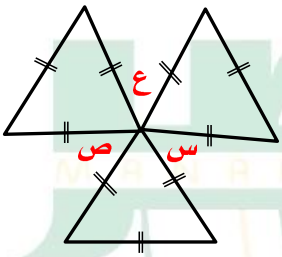
٢٦	إذا كان هناك مستطيل مشابه للمستطيل المجاور فأي الخيارات التالية تمثل مقاسات هذا المستطيل



أ	ب	جـ	د
(١٢ ، ٤)	(١٦ ، ٢)	(١٢ ، ٦)	(١٢ ، ١٤)

الحل

٢٧	في الشكل المجاور المثلثات متطابقة الأضلاع قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س + ص + ع	١٨٠

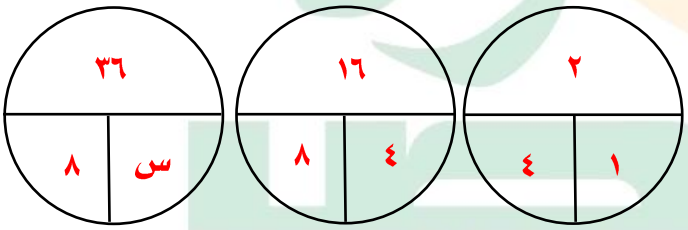
أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٢٨	شركة تنتج ألوان بالترتيب أحمر ، أزرق ، أخضر ، أصفر فما اللون رقم ٧٠ ؟

أ	ب	جـ	د
أحمر	أزرق	أخضر	أصفر

الحل

٢٩	إذا كانت الساعة الآن الثالثة مساءاً فكم تكون بعد ٥٠ ساعة ؟							
أ	السادسة مساءاً	ب	الخامسة مساءاً	جـ	الثامنة صباحاً	د	التاسعة مساءاً	
الحل								
٣٠	مع محمد ٢٧ قطعة مستطيلة و ١٩ قطعة مربعة وليصنع صندوق واحد يحتاج ٤ قطع مستطيلة و ٢ قطعة مربعة ، فما أكبر عدد من الصناديق يمكن صنعه ؟							
أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٩	
الحل								
٣١	إذا كان ٨١ طالب يريدون ركوب الحافلة وكانت الحافلة تستوعب ٢٤ طالب فما أقل عدد من الحافلات يحتاجون ؟							
أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦	
الحل								
٣٢	أوجد الرقم المجهول 							
أ	٣	ب	١٨	جـ	٩	د	٨	
الحل								
٣٣	قارن بين							
	القيمة الأولى		القيمة الثانية					
	٢٥ ورقة من فئة ٢٠ ريال		١٦٨ ورقة من فئة ٥ ريال					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٣٤	قارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	$٦٠^{٢}$			(٦٠ × ٢٤) + (٦٠× ٣٦)				
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

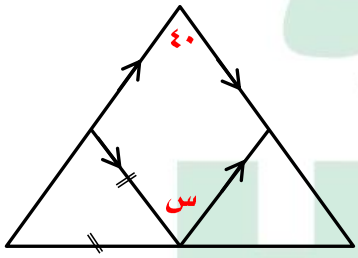
الحل

٣٥	إذا كان $\frac{ص}{٤} + \frac{س}{٤} = ٢٥$ فما قيمة س ، ص على الترتيب ؟							
	أ	٣٠ ، ٧٠	ب	١٠ ، ٧٠	جـ	٢٠ ، ٧٠	د	٤٠ ، ٧٠

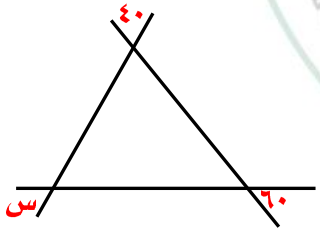
الحل

٣٦	٢ × ١٢ + ٣ × ١٢ + ٥ × ١٢ =							
	أ	١٢٠	ب	١٠٠	جـ	١٣٠	د	١٥٠

الحل

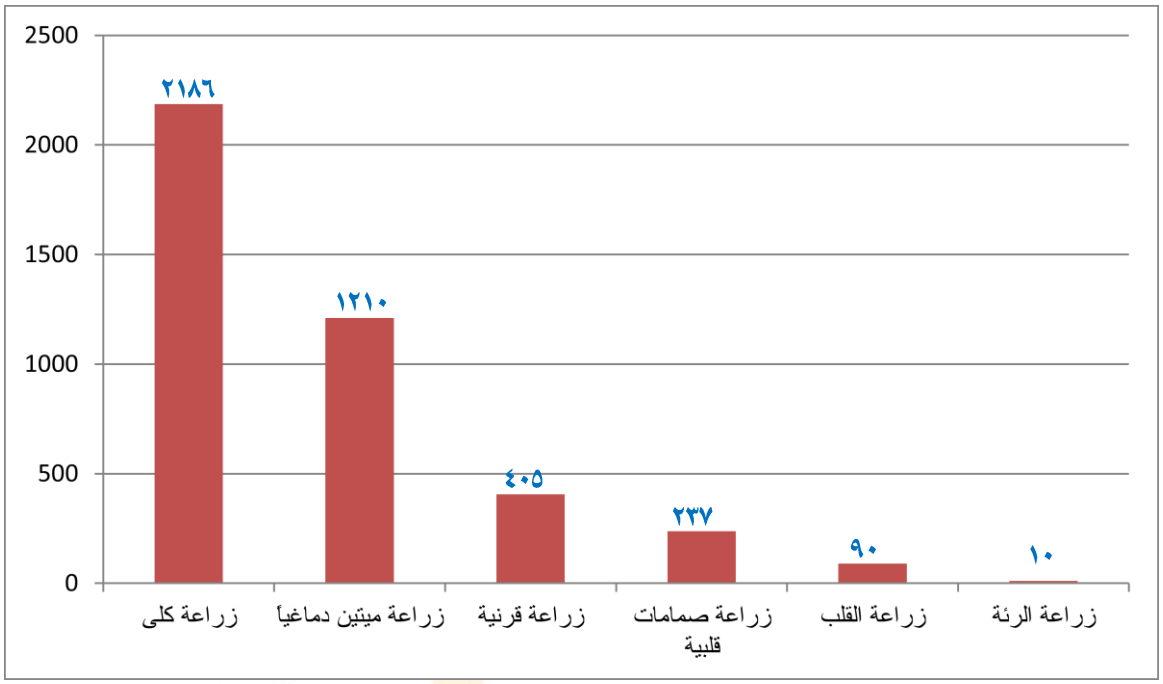
٣٨	أوجد قيمة س 							
	أ	٥٠	ب	٤٠	جـ	٩٠	د	١٠

الحل

٣٨	ما قيمة س ؟ 							
	أ	٤٠	ب	٣٠	جـ	٨٠	د	١٢٠

الحل

٣٩



ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب

أ	٪١٠	ب	٪١٥	جـ	٪٢٠	د	٪٥

الحل

٤٠ ما نسبة عمليات زراعة الكلى ميتين دماغياً إلى مجموع عمليات الكلى الكلي ؟

أ	٪٣٥	ب	٪٥٠	جـ	٪٦٤	د	٪٨٢

الحل

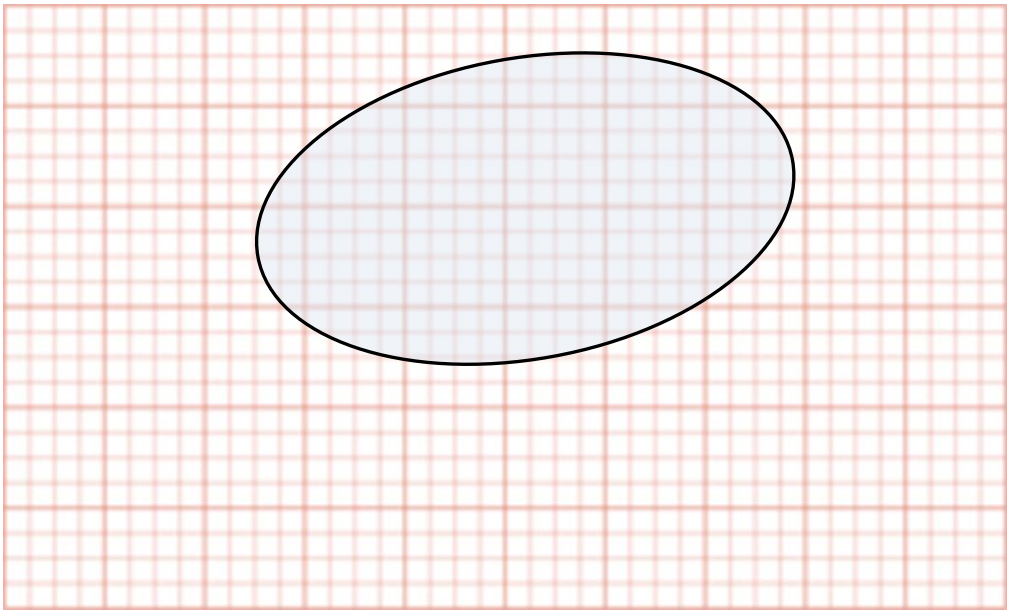
٤١ أي الآتي صحيح ؟

أ	زراعة القرنية أكبر من زراعة الرئة والقلب والصمامات القلبية
ب	زراعة القرنية أصغر من زراعة الرئة والقلب والصمامات القلبية
جـ	زراعة القرنية يساوي زراعة الرئة والقلب والصمامات القلبية
د	زراعة القرنية أكبر من زراعة الكلى

الحل

I am Sorry !!!!!

٤٢



قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة الدائرة	٨ سم^{٢}

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : بلوتو والذباب والأمطار الكونية (٢)

١	إذا كان ١٠٠ $م^{٢+}$ = ١٠ $ل^{٢+}$ ما قيمة ل ؟							
أ	ل = ٢م + ٢	ب	ل = م + ٢	جـ	ل = ٢م	د	ل = ٢م - ٢	
الحل								

٢	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	٢٠٪ من $\frac{١}{٨}$				٤٠٪ من $\frac{١}{٤}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣	إذا كان هناك خصم ٢٥٪ من مصاريف رجل لابنته في المدرسة وتعادل هذه النسبة ١٨٠٠ ريال قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	ما سيدفعه الأب				٦٠٠٠ ريال			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٤	إذا كان مع شخص ٧٢ ورقة $\frac{١}{٨}$ منها من فئة ١٠٠ ريال ونصف الأوراق من فئة ١٠ ريال والباقي من فئة ٥٠ ريال أوجد المبلغ كاملاً							
أ	٢٦٢٠	ب	٢٦١٠	جـ	٢٦٠٠	د	٢٣٠٠	
الحل								

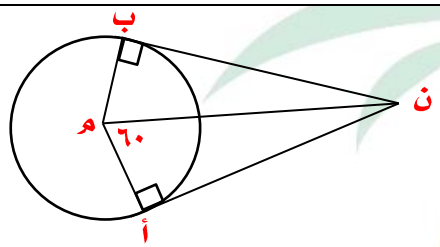
٥	عددان متوسطهم = -١٠ والفرق بينهما = ٤ أوجد العدد الأكبر							
أ	-٨	ب	-١٢	جـ	-١٠	د	٨	
الحل								

٦	ما قيمة $\sqrt[٥]{٣^{٤}}$

أ	$٣^{٠,٤}$	ب	$٣^{٠,٨}$	جـ	$٣^{٥}$	د	$٣^{٢٠}$

الحل

٧	إذا كان م ن = ٨ سم فإن نصف القطر =



أ	١٦	ب	٤	جـ	٦	د	١٠

الحل

٨	مثلث النسبة بين زواياه ١,٥ ، ٢ ، ٢,٥ فإن قياسات زواياه تكون

أ	٤٠ ، ٦٠ ، ٨٠	ب	٤٥ ، ٦٠ ، ٧٥	جـ	٢٥ ، ٤٥ ، ٦٠	د	٤٠ ، ٨٠ ، ٦٠

الحل

٩	العدد ١٠ مضروب في نفسه ١٥ مرة تكتب بالصورة

أ	١٠ + ١٥	ب	$١٠^{١٥}$	جـ	$١٥^{١٠}$	د	١٦٠

الحل

١٠	إذا كان اليوم هو الخميس فكم يتكرر يوم السبت خلال ٧٣ يوماً ؟

أ	١٠	ب	١١	جـ	١٢	د	١٣

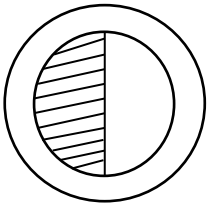
الحل

I am Sorry !!!!!

١١	$-س(-س^{١١})$							
أ	$-س^{١٢}$	ب	$س^{١٢}$	جـ	$س^{١١}$	د	$-س^{١١}$	
الحل								
١٢	محيط الدائرة م = ٤ أمثال محيط الدائرة ن التي نصف قطرها = ٦ سم قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	محيط الدائرة م				٥٠ط			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
١٣	إذا كان س = $\frac{٨}{س^{٢}}$ فإن س = ...							
أ	٣	ب	١	جـ	٢	د	٤	
الحل								
١٤	$١+١^{٧}=.....^{٧}$							
أ	٧	ب	٨	جـ	٩	د	٦	
الحل								
١٥	القيمة التي تجعل ٧ل + ٤ صحيحة حيث ل عدد صحيح هي							
أ	٤٨	ب	٤٦	جـ	٥٢	د	٦	
الحل								
١٦	اسطوانة مملوءة إلى ثلثها فإذا أضفنا إليها ٦ لتر أصبحت مملوءة إلى النصف ، ما سعتها ؟							
أ	٢٠	ب	٣٠	جـ	٣٢	د	٣٦	
الحل								

I am Sorry !!!!!

١٧ إذا كان طول قطر الدائرة الكبيرة مثلي قطر الدائرة الصغيرة أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مجموع مساحتي الدائرتين



أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{٨}$	$\frac{١}{١٠}$	$\frac{١}{٥}$	$\frac{١}{٦}$

الحل

١٨ إذا كانت $ص^{٥} = - ص^{-٢}$ فإن ص = ...

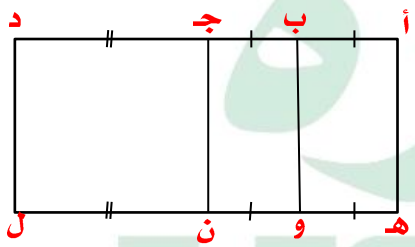
أ	ب	جـ	د
٣	٤	١	-١

الحل

١٩ أذا كان أب = ب جـ = هـ و = و ن

جـ د = ٢ أ ب

أوجد $\frac{٣ أ ب + ٢ جـ د}{٢ و هـ + ٥ و ن}$



أ	ب	جـ	د
١	$\frac{٣}{٤}$	٠,٨	٣

الحل

٢٠ $\frac{\sqrt{٤}}{\sqrt{٢}} + \frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{٣}}$

أ	ب	جـ	د
$\sqrt{٢}$	$٢\sqrt{٢}$	$٢\sqrt{٣}$	٤

الحل

٢١	٦٠٪ من ٠,٨						
أ	٠,٦٤	ب	٠,٨٤	جـ	٠,٤٨	د	١,٢٤
الحل							
٢٢	مقلوب ربع العدد ٥٠						
أ	١٢,٥	ب	$\frac{٢}{٢٥}$	جـ	٢٥	د	$\frac{١}{٢٥}$
الحل							
٢٣	$٢^{٣} \times م^{٠,٥} = ٤$ فإن م =						
أ	٢	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٨}$
الحل							
٢٤	حديقة مستطيلة الشكل أبعادها ٤٠ م × ٣٠ م زرع منها ٢٥٪ و ١٠٪ منها مسبح أوجد الجزء المتبقي من الارض						
أ	٧٨٠	ب	٨٧٠	جـ	٨٢٠	د	٦٧٠
الحل							
٢٥	مقلوب ثلث عدد = ٣٠ ، ما هو العدد ؟						
أ	٣	ب	١٠	جـ	٠,٢	د	٠,١
الحل							
٢٦	ن ، هـ ، ل أعداد صحيحة موجبة بحيث ن > هـ > ل > صفر قارن بين						

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{ن}{ل}$	$\frac{هـ}{ل}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٢٧	إذا كان المقدار $\frac{٦٠٠٠}{٢١٠}$ يمثل ١٥٪ من عدد ما ، ما هو ذلك العدد ؟							
أ	١٥٠٠	ب	١٦٠٠	جـ	١٠٠٠	د	٤٠٠	

الحل

٢٨	$\frac{١٠}{٢\sqrt{\times ٥}}$							
أ	$١٠\sqrt{}$	ب	١٠	جـ	$٢\sqrt{١٠}$	د	$٥\sqrt{١٠}$	

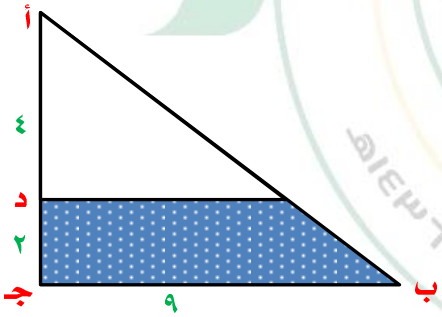
الحل

٢٩	كم عدد صحيح محصور بين $\frac{١٧}{٥}$ ، $\frac{٧٧}{٤}$							
أ	١٦	ب	١٥	جـ	١٤	د	١٣	

الحل

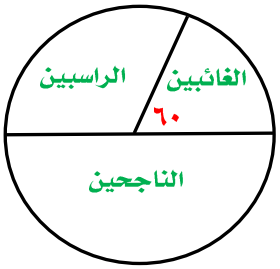
٣٠	فهد راتبه ينقص عن راتب محمد بـ ٧٠٠ ريال ومحمد يزيد راتبه عن راتب خالد بـ ٥٠٠ ريال فإذا كان راتب خالد ٢٨٠٠ ريال ، فما هو راتب فهد ؟							
أ	٢٦٠٠	ب	٢٨٠٠	جـ	٣٠٠٠	د	٤٠٠٠	

الحل

٣١	إذا كان المثلث قائم الزاوية في جـ أوجد مساحة الجزء المظلل  							
أ	١٢	ب	١٥	جـ	١٨	د	٢٧	

الحل

٣٢	إذا كان عدد الطلاب = ٣٠٠ طالب عدد الناجحين



أ	١٥٠	ب	٩٠	جـ	٦٠	د	٥٠

الحل

٣٣	أوجد عدد الغائبين

أ	١٥٠	ب	٩٠	جـ	٦٠	د	٥٠

الحل

٣٤	اوجد نسبة الراسبين

أ	٥٠٪	ب	٦٦,٧٪	جـ	٣٣,٣٪	د	٢٥٪

الحل

٣٥	إذا كان طول نصف قطر دائرة = ١٠٠ ورسم على قطرها ٢٠ دائرة ، ما نسبة مساحة الدائرة الصغرى إلى مساحة الدائرة الكبرى ؟

أ	١ : ٢٠٠	ب	١ : ٤٠٠	جـ	١ : ٢٥	د	١ : ١٠

الحل

٣٦	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٥} \times \frac{١}{٣} \times \frac{١}{٥} \times \frac{١}{٥}$	$\frac{١}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{١}{٣}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٧	اسطوانة محيط قاعدتها ٣١,٤ م وارتفاعها ٣م إذا كانت تفرغ ١م^{٣} في الدقيقة الواحدة فكم تحتاج لتفريغها كاملة ؟							
أ	٣١٤	ب	٢٣٥,٥	جـ	٢٤٥	د	٣٤٥,٢	
الحل								
٣٨	١٠٦ ، ١٠٨ ، ١٠٤ ، ١١٠ ، ١٠٢ ،							
أ	١١٦	ب	١١٢	جـ	١٠٠	د	١٢٨	
الحل								
٣٩	إذا كانت مساحة الشكل ٩٦سم^{٢} أوجد محيط الشكل الأشكال مربعات							
أ	٤٨	ب	٥٦	جـ	٢٤	د	٥١	
الحل								
٤٠	$٠,١ \times \frac{١}{١٠} \times \frac{١}{١٠٠} \times \frac{١}{١٠٠٠} =$							
أ	٠,٠٠٠١	ب	٠,٠٠٠٠٠١	جـ	٠,٠٠٠٠٠٠١	د	٠,٠٠٠٠١	
الحل								
٤١	إذا كانت س^{٣} - ٥ س^{٢} = صفر فإن س = ...							
أ	٥-	ب	٤	جـ	٢	د	صفر	
الحل								

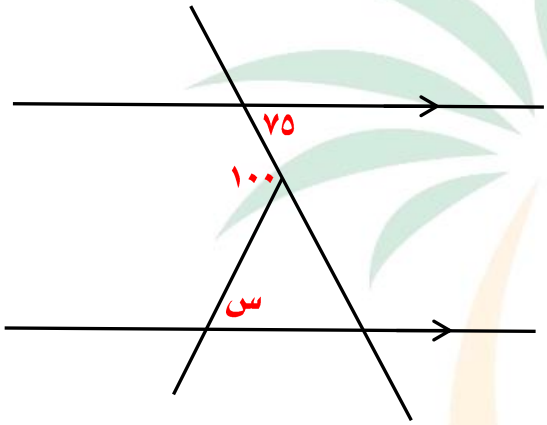
I am Sorry !!!!!

٤٢	إذا كانت س = -١ فإن ٢س^{٣} – س^{٢} + ٨ س -١ = ...

أ	-١١	ب	-١٢	جـ	-١٣	د	-١٤

الحل

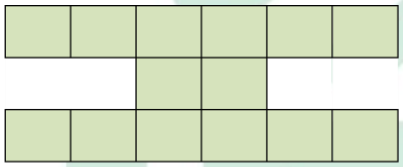
٤٣	س =



أ	٣٥	ب	٢٥	جـ	٢٠	د	٤٠

الحل

٤٤	إذا كانت مساحة الشكل المقابل = ١٢٦ سم^{٢} والشكل مكون من ١٤ مربعاً فما محيط الشكل ؟



أ	٩٦	ب	٧٨	جـ	٨٧	د	٩٨

الحل

٤٥	احسب س



أ	٤٤	ب	١٢٠	جـ	٦٥	د	٧٨

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : حشرة السمكة - محسنات الطعام - الكربون

١ إذا كان ٣س + ١٥ = ٣٦ فإن $\sqrt{٣س+٦٠}$ = ...

أ	ب	جـ	د
٨	٩	١٠	١١

الحل

٢ قارن بين

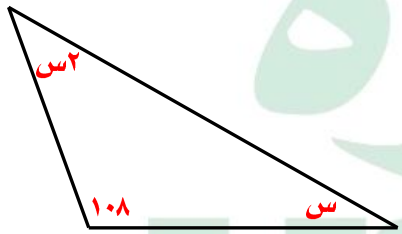
القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٢\frac{١}{٩}$	$\frac{١٦}{٩}$

أ	ب	جـ	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل

٣ في الشكل المقابل

س = ...



أ	ب	جـ	د
١٨	٢٤	٣٢	١٤

الحل

٤ إذا كانت النسبة بين مساحة دائرة إلى مساحة مربع ١ : ٤ فما نسبة طول نصف القطر إلى طول ضلع المربع ؟

أ	ب	جـ	د
٤ط	$٢\sqrt{ط}$	٢ط	$\frac{١}{٢\sqrt{ط}}$

الحل

I am Sorry !!!!!

٥	إذا كانت س ≠ صفر فقارن بين							
	القيمة الأولى			القيمة الثانية				
	٢ |-٥س|			٥ |-٢س|			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٦	ما نسبة مساحة المثلث ل الذي أبعاده ٥ ، ٥ ، ٦ إلى مساحة المثلث ك الذي أبعاده ٥ ، ٥ ، ٨							
أ	١ : ١	ب	٤ : ٣	جـ	٣ : ٤	د	٢ : ١	

الحل

٧	قطع احمد بدراجته ٣٥م من السباق في ٨ دقائق ، إذا أكمل بنفس السرعة فبعد كم دقيقة ينهي السباق إذا كانت المسافة ١٤٠ م ؟							
أ	٣٢	ب	٢٨	جـ	٤٥	د	٨٠	

الحل

٨	بدأت مسابقة الساعة العاشرة صباحاً وانتهت بدخول آخر متسابق الساعة ١١:٤١ ، إذا وصل أول متسابق ١١:٣١ ووصل أحمد في منتصف الوقت بين الأول والأخير ، فمتى وصل احمد ؟							
أ	١١:٣٥	ب	١١:٣٦	جـ	١:٣٤	د	١:٣٧	

الحل

٩	غرفة محاضرة فيها ٢٠٠ شخص ١٠٠ منهم يتحدثون الانجليزية و ١٢٠ يتحدثون العربية ، فكم شخص يتحدث اللغتين معاً ؟							
أ	٢٠	ب	٤٠	جـ	٨٠	د	٦٠	

الحل

I am Sorry !!!!!

١٠	إذا كان سعد وخالد لهما نفس الراتب وخالد يوفر ١٤٪ شهرياً وسعد يوفر ٢٢٪ إذا كان إجمالي ما وفره سعد ١٤٥٠ ريال فكم وفر خالد ؟

أ	١٠٠٠	ب	٧٥٠	جـ	٩٢٢,٧	د	٦٧٠

الحل

١١	ما العدد الذي إذا أضيف للقيم التالية يتغير المدى ؟

١	٢	٢	٣	٤
٢	٤	١	٥	٣
٥	٣	٣	٥	٢
٣	٤	٣	١	٦

أ	١	ب	٣	جـ	٤	د	٧

الحل

١٢	برميل وزنه ٥٥٠ وهو فارغ عندما ملأنا ربعه أصبح ٧٥٠ ، كم وزن الماء كاملاً ؟

أ	٢٠٠	ب	٤٠٠	جـ	٨٠٠	د	٦٠٠

الحل

١٣	أب وثلاثة ابناء مجموع أعمارهم ٦٦ ، ما مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات ؟

أ	٨٩	ب	٧١	جـ	٨٨	د	٨٦

الحل

١٤	أي مما يلي لا يمكن ان يكون قياساً لزاوية مثلث ؟

أ	١١٠	ب	٩٠	جـ	١	د	١٨٣

الحل

١٥	$س + ص = ٦$ ، $س ص = ٨$ ، فما قيمة $س^{٢} + ص^{٢}$						
أ	٢٠	ب	٦٠	جـ	٩٠	د	١٢٠
الحل							
١٦	إذا كانت نسبة $\frac{س}{س^{٢}} = \frac{٢}{٢٠}$ فأوجد قيمة س						
أ	١٠	ب	٤٠	جـ	١٠٠	د	٥
الحل							
١٧	إذا كان هناك ١٠٠ شخص ٤٠ منهم يتقنون اللغة الانجليزية و٨٠ يتقنون اللغة العربية ، فأوجد عدد الذين يتقنون اللغتين معاً ؟						
أ	٢٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٣٠
الحل							
١٨	عدد إذا ربعته وضفت إليه مثليه أصبح الناتج ٨ ، ما هو العدد ؟						
أ	٣	ب	٤	جـ	-٤	د	٥
الحل							
١٩	مع محمد سلك طوله ١٢٥ متر يريد أن يبني به سور حول قطعة ارض طولها ٢٦ متر ، كم يتبقى من السلك ؟						
أ	٢١	ب	٢٥	جـ	٢٢	د	٢٧
الحل							
٢٠	طائرة ترتفع ١٠ متر كلما تحركت مسافة ٥٠ متر عمودي فكم يكون ارتفاعها عندما تتحرك ١٠٠٠ متر عمودي ؟						
أ	٥٠	ب	١٥٠	جـ	١٠٠	د	٢٠٠
الحل							

٢١	أربعة اشخاص : خالد – رائد – أحمد – وائل ، ارادوا شراء جوال بـ ٥٠٠ ريال دفع خالد ٥ أمثال رائد ودفع رائد نصف ما دفعه كل من أحمد ووائل ، فكم دفع رائد ؟

أ	١٠٠	ب	١٥٠	جـ	١٧٠	د	٥٠

الحل

٢٢	مجموعة من السيارات في معرض $\frac{١}{٤}$ السيارات بيضاء اللون إذا باع المعرض عدد من السيارات وكان من ضمنهم $\frac{٤}{٥}$ سيارات بيضاء ، فما الكسر الذي يمثل عدد السيارات البيضاء المباعة ؟

أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٢٠}$	جـ	$\frac{٧}{٢٠}$	د	$\frac{١٣}{٢٠}$

الحل

اللون	أبيض	غير أبيض
الموجود	$\frac{١}{٤}$	$\frac{٣}{٤}$
مباع	$\frac{٤}{٥}$	$\frac{١}{٥}$
غير مباع	$\frac{١}{٥}$	$\frac{٤}{٥}$

٢٣	ما الكسر الذي يمثل عدد السيارات الغير بيضاء المباعة ؟

أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٢٠}$	جـ	$\frac{٧}{٢٠}$	د	$\frac{١٣}{٢٠}$

الحل

٢٤	ما الكسر الذي يمثل عدد السيارات المباعة ؟

أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٢٠}$	جـ	$\frac{٧}{٢٠}$	د	$\frac{١٣}{٢٠}$

الحل

٢٥	ما الكسر الذي يمثل عدد السيارات البيضاء الغير مباعة ؟

أ	$\frac{١}{٢٠}$	ب	$\frac{٣}{٢٠}$	جـ	$\frac{٧}{٢٠}$	د	$\frac{١٣}{٢٠}$

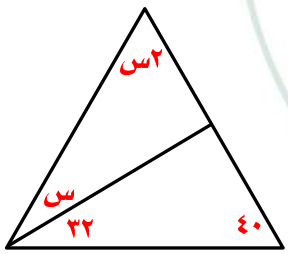
الحل

٢٦	ما الكسر الذي يمثل عدد السيارات غير البيضاء الغير مباعة ؟						
أ	$\frac{١}{٢٠}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	جـ	$\frac{٧}{٢٠}$	د	$\frac{١٣}{٢٠}$
الحل							
٢٧	ما الكسر الذي يمثل عدد السيارات الغير مباعة ؟						
أ	$\frac{١}{٢٠}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	جـ	$\frac{٧}{٢٠}$	د	$\frac{١٣}{٢٠}$
الحل							
٢٨	$٣^{٢س+١} = ٢٤٣$ أوجد قيمة س						
أ	٥	ب	١	جـ	٢	د	٧
الحل							
٢٩	اختبار مقسم إلى ٥ أقسام (صح وخطا) في كل قسم ١٠ أسئلة إذا كان في القسم الأول ٤ أسئلة خطأ وفي القسم الثاني والثالث ٣ أسئلة خطأ في كل منهما ، ونسبة الخطأ والصح متساويان في الرابع والخامس ، كم عدد الاسئلة الصحيحة ؟						
أ	٥٠	ب	٣٠	جـ	٢٠	د	٦٠
الحل							
٣٠	نصف عدد يساوي ٢٥٪ من ٢٤ فما هو هذا العدد ؟						
أ	١٥	ب	١٩	جـ	١٢	د	٢٠
الحل							
٣١	محل يبيع اللعبتين بـ ٢,٥ ريال وأراد رجل بيع الواحدة بـ ٢,٥ ريال فإذا كان إجمالي ما بيع ٢٥ ريال ، كم لعبة بيعت ؟						
أ	٨٠	ب	١٤	جـ	٢٠	د	١٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

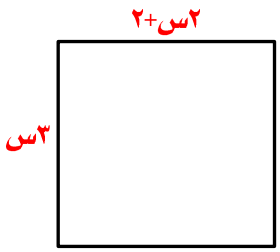
٣٢	إذا كان هناك ٨٣ طالب يريدون الذهاب إلى رحلة وكانت الحافلة تتسع لـ ٢٤ طالب ففي كم حافلة يستطيعون الركوب ؟							
أ	٣	ب	٥	جـ	٤	د	٦	
الحل								
٣٣	شخص عليه دين يسدد منه كل شهر ١٠٠ ريال وكل شهر يزيد الضعف لمدة ٦ اشهر ، فكم المبلغ المطلوب تسديده ؟							
أ	٦٠٠٠	ب	٧٠٠٠	جـ	٦٣٠٠	د	٦٥٠٠	
الحل								
٣٤	إذا كان هناك رجل يريد توزيع ٤٨ كيس من الأرز و ٧٢ كيس من السكر على عدد من العائلات بحيث تأخذ كل عائلة ٢ كيس من الأرز وكيس من السكر فكم اكبر عدد من العائلات ؟							
أ	٢٧	ب	٣٦	جـ	٢٤	د	٧٢	
الحل								
٣٥	إذا كان أحمد يكتب ١١٠ كلمة في $٢\frac{٣}{٤}$ دقيقة فكم كلمة يكتبها في $٤\frac{١}{٤}$ دقيقة ؟							
أ	١٧٠	ب	١٣٠	جـ	١٥٠	د	١٤٠	
الحل								
٣٦	اوجد الحد الثامن من النمط (١ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، .....)							
أ	٢٥	ب	٢٠	جـ	١٦	د	٢١	
الحل								
٣٧	شخص يقطع ٨ كم/س، كم ساعة يحتاج ليقطع ٤٨ كم ؟							
أ	٧	ب	٦	جـ	٥	د	٣	
الحل								

٣٨	٨ اشخاص يجلسون على ٣ طاولات ، فكم شخص يستطيع أن يجلس على ١٣ طاولة ؟						
أ	٢٨	ب	٣٠	جـ	٣٥	د	٢٧
الحل							
٣٩	صائد باع نصف السمك ورمى ٧ في البحر وتبقى معه في السلة ٢٩ ، كم كان معه من السمك ؟						
أ	٤٧	ب	٧٢	جـ	٣٦	د	١٨
الحل							
٤٠	٩٩٩ ^{٢} − ١ =						
أ	٩٩٩٨٠٠	ب	٩٨٩٠٠٠	جـ	٩٩٨٠٠٠	د	٩٩٩٠٠٠
الحل							
٤١	إذا كان محيط المربع المجاور = ٣٢ فاحسب مساحة المستطيل الصغير						
أ	٢٠	ب	١٨	جـ	١٢	د	١٦
الحل							
٤٢	ما قيمة س في الشكل المقابل						
أ	٣٦	ب	٣٢	جـ	٤٠	د	٨٠
الحل							



I am Sorry !!!!!

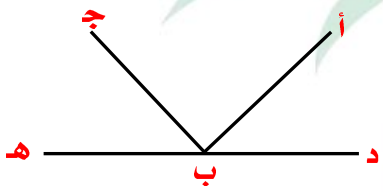
٤٣ الشكل المجاور مربع
احسب مساحته



أ	١٦	ب	٣٢	جـ	٣٦	د	٤٨

الحل

٤٤ إذا كان أ ب ينصف زاوية د ب جـ
ب جـ ينصف زاوية أ ب هـ
احسب قياس زاوية أ ب د



أ	٣٠	ب	٦٠	جـ	٤٥	د	٥٠

الحل

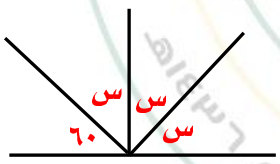
٤٥ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٠,١	١٠,٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٤٦ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٣٠

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٤٧	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$٢^{٨}$				$٣^{٦}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٤٨	إذا كان أ ، ب ، جـ ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
ب × د				جـ × هـ				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

٤٩	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
١٠,١				$\frac{٠,٠٣}{٠,٣} + \frac{٠,٣}{٠,٠٣}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

الحل

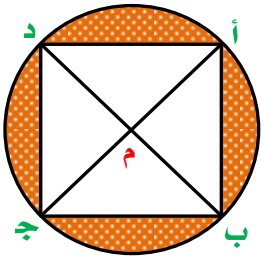
٥٠	عددين زوجيين الفرق بينهما = ١٠ ومجموعهما = ٧٤ ، ما هو العدد الأصغر ؟							
أ	٢٦	ب	٣٠	جـ	٢٨	د	٣٢	

الحل

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : سالك والحضارة (الجديد)

١	إذا كان قطر المربع = ٤ سم احسب مساحة المظلل



أ	٤ (ط + ٤)	ب	٨ (ط − ٢)	جـ	٤ (ط − ٢)	د	٤ط + ٤

الحل

٢	خالد أكبر من محمد ومحمد أكبر من علي وعلي أصغر من وليد قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عمر خالد	عمر وليد

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣	قطار يقطع ١ كم في دقيقة و٢٠ ثانية فكم يقطع في ساعة ؟

أ	٤٥	ب	٥٠	جـ	٦٠	د	٨٠

الحل

٤	$(٥)^{-٢} \times (\frac{-١١}{٥})^{-٢} \times (\frac{١}{١١})^{-٢}$

أ	-١	ب	١	جـ	٢	د	٣

الحل

٥	إذا كان س ص = ٤٨ ، س − ص = ٢ فإن متوسط س ، ص

أ	١٤	ب	٤٨	جـ	٢٤	د	٧

الحل

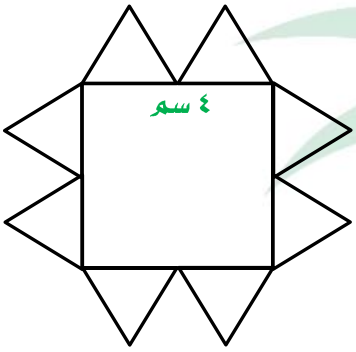
I am Sorry !!!!!

٦	يدور لاعب حول مضمار دائري محيطه ٨١٠ م بسرعة ٩م/ث ، ما عدد الثواني التي يحتاجها ؟

أ	١٠٨	ب	٩٨	جـ	٩٠	د	٨٠

الحل

٧	الشكل المقابل مربع طول ضلعه ٤سم وحوله ٨ مثلثات أوجد مساحة المثلثات إذا كان ارتفاع المثلث = طول قاعدته = ٢سم .



أ	١٦	ب	٣٢	جـ	٨	د	٦٤

الحل

٨	متوسط طلاب المدارس بالمحافظة ١٦٠ طالب وفي المحافظة ٤ مدارس ، كم مجموع الطلاب ؟

أ	٦٤٠	ب	٦٢٠	جـ	٥٤٠	د	٤٠

الحل

٩	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٤ + ٥}$	٣

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٠	وزع مبلغ ١٢٠٠ ريال على أربعة أخوة بحيث كل واحد ينقص عن الأكبر منه بـ ١٠٠ ريال ، كم سيكون مع الأخ الأصغر ؟

أ	١٥٠	ب	١٢٠	جـ	١٠٠	د	٨٠

الحل

١١	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	١٠٠	$(٩٩١)^{٣} + ٣ \div ١٠٠٣$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١٢	خزان سعته ٣٢ م^{٣} فتح عليه صنبوران الأول يملأ ٢,٨ م^{٣}/س والثاني يملأ ٥,٢ م^{٣}/س في كم ساعة يملأ الصنبوران الخزان إذا فتحا معاً ؟						
أ	٧	ب	٦	جـ	٥	د	٤

الحل

١٣	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\sqrt{٢} + \sqrt{٤}$ × $\sqrt{٢} + \sqrt{٤}$	$\sqrt{٢} \times \sqrt{٤}$ + $\sqrt{٢} \times \sqrt{٤}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

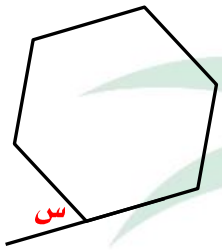
الحل

١٤	إذا كان مجموع عمر محمد ووالده ٧٨ سنة وكان الوالد يزيد عن ابنه بـ ١٨ سنة ما عمر محمد ؟						
أ	٥٠	ب	٦٠	جـ	٤٨	د	٣٠

الحل

١٥	مربع طول ضلعه ٢سم مرسوم بداخله دائرة متماسة مع أضلاعه ، ما مساحة الدائرة ؟						
أ	ط	ب	٢ط	جـ	٣ط	د	٤ط

الحل

١٦	مربع طول قطره = $\sqrt{١٠٠}$ ، ما مساحته ؟						
أ	٣٠	ب	٦٠	جـ	٢٥	د	٥٠
الحل							
١٧	إذا كان الشكل المجاور سداسي منتظم احسب قيمة س  						
أ	٥٠	ب	٣٠	جـ	٦٠	د	٨٠
الحل							
١٨	أي المعادلات التالية لها جذر مكرر هو م						
أ	$(س + م)^{٢} = ٠$	ب	س + م = ٠	جـ	س − م = ٠	د	$(س - م)^{٢} = ٠$
الحل							
١٩	أي المعادلات التالية لها جذر مكرر هو -م						
أ	$(س + م)^{٢} = ٠$	ب	س + م = ٠	جـ	س − م = ٠	د	$(س - م)^{٢} = ٠$
الحل							
٢٠	اشترى شخص بضاعة بـ ٥٠٠٠ ريال وخسر فيها ٢٠٪ ثم باعها وخسر فيها ٢٠٪ ، كم خسر فيها ؟						
أ	١٨٠٠	ب	٢٢٠٠	جـ	٢٥٠٠	د	٢٨٠٠
الحل							
القانون : مجموع النسبتين − (حاصل ضربهما ÷ ١٠٠) = ٢٠ + ٢٠ − ($\frac{٢٠ \times ٢٠}{١٠٠}$) = ٣٦٪ = ٣٦٪ × ٥٠٠٠ = ١٨٠٠							
٢١	عمر هدى ثلث عمر نورة وعمر سارة ٤ أضعاف عمر نورة ومجموع أعمار الفتيات ٤٨ عاماً فكم عمر نورة ؟						
أ	٦	ب	٤	جـ	٨	د	٩
الحل							

٢٢	ذهب مجموعة من الضيوف لمطعم وقدم لكل ٣ أشخاص طبق خضار ولكل ٤ أشخاص طبق لحم فما هو عدد المدعوين إذا كان عدد الأطباق ١٤ طبق

أ	١٢	ب	١٨	جـ	٤٤	د	٢٤

الحل

يجب أن يقبل عدد المدعوين على ٤ ، ٣ معاً

٢٣	متوازي مستطيلات أضلاعه س سم ، س سم ، ص سم ، ومساحة أوجهه = ١٤س^{٢} ، فإن ص =

أ	٤س	ب	س	جـ	٥س	د	٣س

الحل

٢٤	سجادة طولها ٩ سم وعرضها ٦ سم ازدادت مساحتها ٤٢ سم^{٢} حيث زاد طولها وعرضها بنسب متساوية ، احسب طولها الجديد ؟

أ	١٢	ب	١٠	جـ	٨	د	٤

الحل

٢٥	مجموع مساحات أوجه مكعب = ٩٦ فما طول ضلعه ؟

أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٦

الحل

٢٦	عددين فرديين مجموعهما ٤٤ والفرق بينهما ٦ ، ما هو العدد الاكبر ؟

أ	٢١	ب	٢٣	جـ	٢٢	د	٢٥

الحل

٢٧	إذا كان ٢٥٠٪ من س = ١٠٠٠ فإن $\frac{١}{٢}$ س = ...

أ	٢٠٠	ب	٥٠٠	جـ	٢٥٠	د	٣٠٠

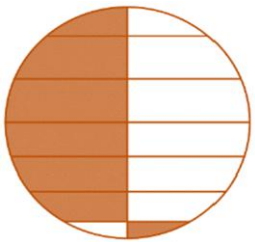
الحل

٢٨	أي الاعداد التالية يقبل القسمة على ١١ ؟						
أ	٢١٩٠	ب	٢٨٧٣	جـ	٢١٨٩	د	٢٣٥٣
الحل							
٢٩	$\frac{٢^{٦٢} \times ٥^{٦٠}}{١٠٠^{٣٠}}$						
أ	٣	ب	١٠٠	جـ	١٠	د	٤
الحل							
٣٠	$(س \times \frac{١}{٢})^{-١} \times -١$						
أ	$\frac{-٢}{س}$	ب	س	جـ	$-س$	د	١
الحل							
٣١	عدد سبعه يساوي سدس عدد آخر ، ما هو العدد ؟						
أ	٦٢	ب	٩٢	جـ	٣٤	د	٥٤
الحل							
٣٢	خزان عبئ ربعه فكان ٢٠٠ جرام وثلاثة ارباعه فكان ٣٠٠ جرام ، كم وزنه وهو فارغ ؟						
أ	١٥٠	ب	٢٠٠	جـ	٢٥٠	د	٣٠٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

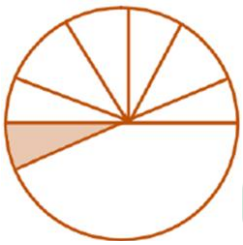
نموذج محوسب : سالك والعالم الافتراضي

١	إذا كان $٩^{س^{٢}} = ٣^{س+١٢}$ فإن س = ...							
أ	٦	ب	٥	جـ	٤	د	٣	
الحل								
٢	إذا كانت $س^{٣} - س^{٢}$ = عدد سالب فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	س				١,٥			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٣	إذا مر من الوقت ١٥٠ درجة فكم دقيقة مرت ؟							
أ	٢٠د	ب	٢٥د	جـ	٣٠د	د	٤٠د	
الحل								
٤	باقي قسمة ٥٨ على ٩ يساوي							
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤	
الحل								
٥	ما هو العدد الذي إذا أضيف إلى بسط ومقام الكسر $\frac{٤}{٩}$ كان الناتج $\frac{٢}{٣}$							
أ	-٦	ب	٦	جـ	٣	د	٤	
الحل								

٦	النسبة بين مساحة المظلل إلى الدائرة 

أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٥}$

الحل

٧	أوجد قيمة زاوية الجزء المظلل إذا قسمنا نصف الدائرة إلى ست أقسام متساوية 

أ	٥٠°	ب	٦٠°	جـ	٤٥°	د	٣٠°

الحل

٨	إذا كان أحمد يجاوب على ٤٥ سؤال من ٥٠ سؤال في الاختبار ، فكم يجيب إذا كان الاختبار من ٨٠ سؤال ؟

أ	٧٠	ب	٧٢	جـ	٨٢	د	٤٥

الحل

٩	١ ، ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، ٦٣ ، .....

أ	١٢٨	ب	١٢٥	جـ	١٣٠	د	١٢٧

الحل

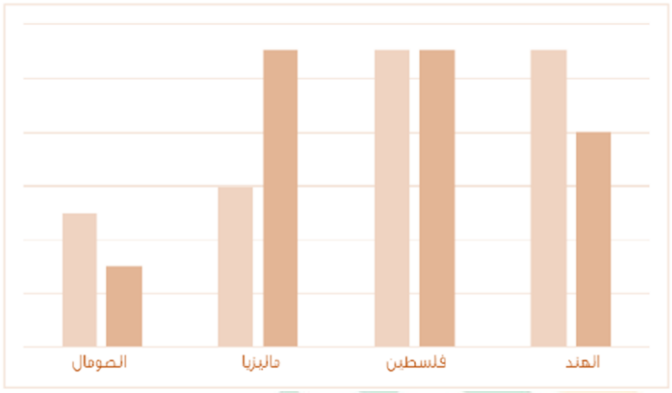
I am Sorry !!!!!

١٠	قارن بين	
	القيمة الأولى	القيمة الثانية
	$\frac{٣٥\times٣٤\times٣٣\times٣٢\times٣١\times٣٠}{٤}$	$\frac{٣٦\times٣٥\times٣٤\times٣٣\times٣٢\times٣١}{٦}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

١١ ما الدولة التي معدل الانتاج فيها ثابت ؟



أ	الهند	ب	فلسطين	جـ	ماليزيا	د	الصومال

الحل

١٢ أ جـ = ١٨ ، ب د = ١٥

أ د = ٢٤ ، أوجد ب جـ



أ	٩	ب	١٠	جـ	١٢	د	١٥

الحل

١٣	جـ د = ٣ ب جـ ، ب د = ٢ أ د ب جـ = ٤ ، أوجد أ ب



أ	٣,٥	ب	٩	جـ	١٢	د	١٥

الحل

١٤	كم عدد الأعواد التي تحتاجها لصنع ٨ مربعات ؟

أ	٢٤	ب	٢٥	جـ	٢٦	د	٢٧

الحل

١٥	كم تحتاج مشبك لنشر ١٥ قطعة غسيل ؟

أ	١٥	ب	١٤	جـ	١٣	د	١٦

الحل

١٦	كم درجة يتحرك عقرب الساعة من الساعة ٥ إلى الساعة ١١ ؟

أ	١٨٠	ب	١٦٥	جـ	١٧٠	د	١٥٠

الحل

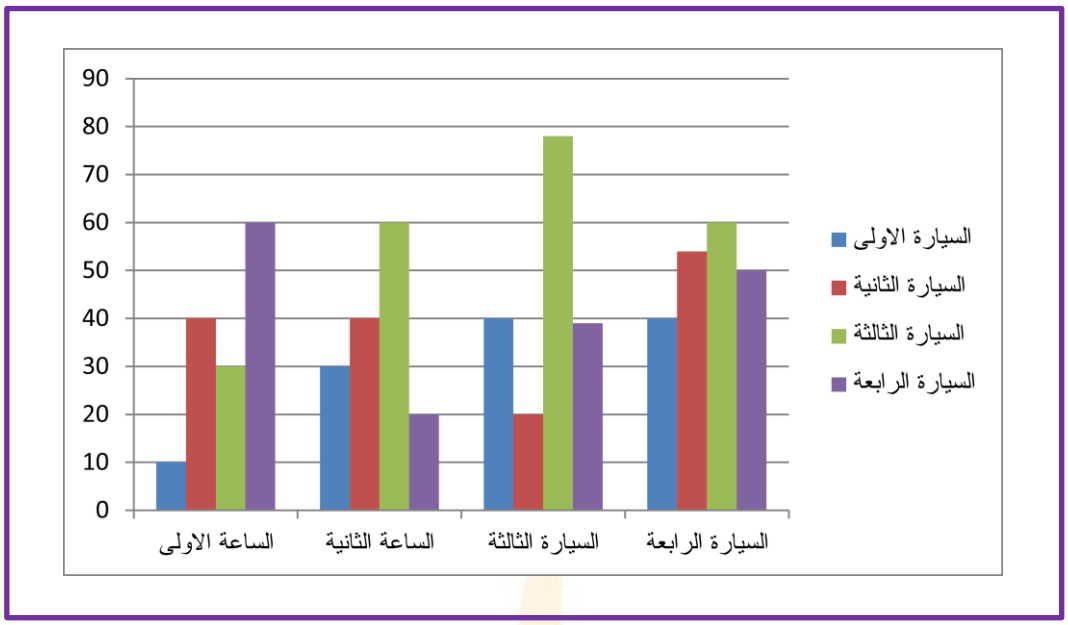
١٧	وزع مبلغ ٢١٠٠ ريال على ثلاث اسر بنسب ٤ : ٢ : ١ فما اقل مبلغ تم توزيعه ؟

أ	٢٠٠	ب	٦٠٠	جـ	١٢٠٠	د	٣٠٠

الحل

I am Sorry !!!!!

١٨	الشكل التالي يبين عدد ٤ سيارات مشت ٤ ساعات ماهي السيارة التي مشت أقل عدد من الكيلومترات ؟



أ	السيارة الأولى	ب	السيارة الثانية	جـ	السيارة الثالثة	د	السيارة الرابعة

الحل

١٩	شخص يسير ٥ كم يومياً من الأحد إلى الخميس ، ففي أي يوم يكون إجمالي ما قطعه ٥٧ كم ؟

أ	الاثنين	ب	الثلاثاء	جـ	الأربعاء	د	الخميس

الحل

٢٠	في الشكل المقابل طول ضلع المربع = ٨ والدائرتان متطابقتان ومتماستان من الخارج فما هي مساحة الجزء المظلل ؟



أ	٤ط	ب	٨ط	جـ	١٦ط	د	٣٢ط

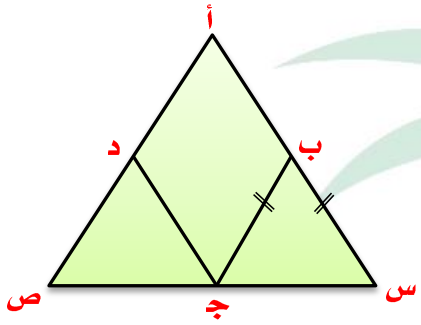
الحل

٢١	$٥^{-٣} \times ٦^{-٣} \times ٥^{٤} \times ٦^{٤}$

أ	١٥	ب	٣٠	جـ	٤٥	د	٦٠

الحل

٢٢	في الشكل المقابل أس = ١٥ احسب محيط متوازي الاضلاع أ ب جـ د



أ	٧٥	ب	٤٥	جـ	٦٠	د	٣٠

الحل

٢٣	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣	$\sqrt[٣]{٠,٠٢٧}$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٤	قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{\sqrt[٥]{-٢٠}}{\sqrt[٥]{}}$	١

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٢٥	إذا كان $\|س\| = ٢$ فقارن بين							
	القيمة الأولى					القيمة الثانية		
	س					٢		
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
	الحل							

٢٦	إذا كان $\frac{١}{٢}+\frac{١}{٣}+\frac{١}{٤} < \frac{١}{س}+\frac{١}{٣}+\frac{١}{٤}$ (س ≠ صفر) فقارن بين							
	القيمة الأولى					القيمة الثانية		
	س					٢		
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
	الحل							

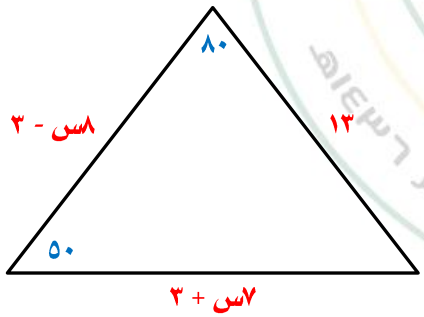
٢٧	كم ساعة بقى المعدل فيها ثابت ؟							
								
	أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤
	الحل							

٢٨	قارن بين							
	القيمة الأولى					القيمة الثانية		
	$\frac{٧}{٤}$					١,٧٥		
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
	الحل							

٢٩	اسطوانة مملوءة إلى الثلث إذا اضفنا ٦ لتر اصبحت مملوءة إلى النصف ، ما سعتها ؟							
أ	٣٦	ب	٣٢	جـ	٣٠	د	٢٠	
الحل								
٣٠	عددين متتاليين حاصل ضربهم يساوي حاصل جمعهم مع ١٩ ، ما هو العدد الاصغر ؟							
أ	٤	ب	٥	جـ	٨	د	٣	
الحل								
٣١	في كلية الصيدلة التحق ٨ طلاب في اليوم الثاني وهم يمثلون ١٠٪ ممن التحقوا في اليوم الأول كم عدد الذين التحقوا في اليومين معاً ؟							
أ	٨٠	ب	٨٣	جـ	٨٥	د	٨٨	
الحل								
٣٢	يريد أحمد شراء سيارة سعرها ٨٠٠٠٠ ريال فإذا كان يوفر شهرياً ١٠٢٠٠ ريال فبعد كم شهر يستطيع شراء السيارة ؟							
أ	٦	ب	٥	جـ	٨	د	٤	
الحل								
٣٣	قارن بين							
	القيمة الأولى		القيمة الثانية					
	٢٧ × ١٠١		٢٦ × ١٠٢					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

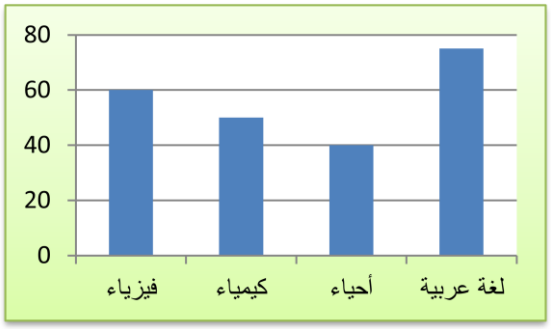
I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : سالك والقدرات الدماغية

١	ما منزلة الرقم ٥ في العدد ١٠٦٥ مليون ؟							
أ	٥ مليون	ب	٥ آلاف	جـ	خمسمائة	د	٥	
الحل								
٢	مجموع ٣ أعداد صحيحة متتالية يساوي أوسطهم ، فإن العدد الثاني =							
أ	-١	ب	صفر	جـ	١	د	٢	
الحل								
٣	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$\sqrt{١ + ٢}$				$\sqrt{٣}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٤	المتوسط الحسابي لأربعة أعداد = ٨ والمتوسط الحسابي لأربعة أعداد أخرى = ٧ فما المتوسط الحسابي للأعداد كلها ؟							
أ	٧,٥	ب	٨	جـ	٧	د	٥	
الحل								
٥	محيط المثلث = 							
أ	٤١	ب	٤٤	جـ	٤٣	د	٣٤	
الحل								

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

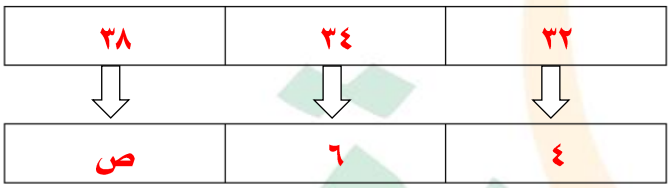
٦	أوجد متوسط درجات مادتي الكيمياء والفيزياء



أ	٥٥	ب	٥٠	جـ	٥٨	د	٩٥

الحل

٧	ماهي قيمة ص؟



أ	٧	ب	٩	جـ	٨	د	١٠

الحل

٨	طريق تسير فيه سيارات ارتفاعه ٥٠ كم وعند إصلاحه يكون ارتفاعه ٣٥ كم ، احسب النسبة المئوية للانخفاض

أ	٣٠٪	ب	٢٠٪	جـ	١٠٪	د	١٥٪

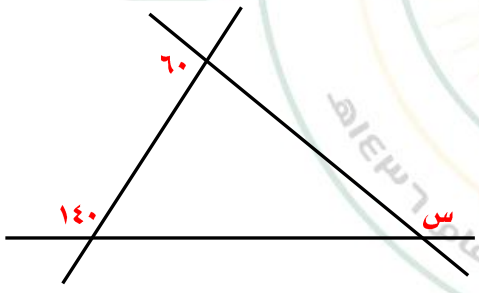
الحل

٩	$٥ س^{-١} = ٣ س^{-١}$ قيمة س = ...

أ	صفر	ب	٢	جـ	١	د	٣

الحل

وزارة التعليم تأسست

١٠	قيمة المقدار $(٤^{-٢})^{-١}$						
أ	١٢	ب	٩	جـ	٨	د	١٦
الحل							
١١	إذا قسم ٧٢٠ على أحمد وعلي ، وأخذ علي الربع فكم يأخذ أحمد ؟						
أ	٤٥٠	ب	٥٤٠	جـ	٧٢٠	د	٣٦٠
الحل							
١٢	٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠						
أ	٤٨٠٠	ب	٤٩٠٠	جـ	٤٩٢٠	د	٥٠٠٠
الحل							
١٣	محمد يمكن أن يشتري ٥ أقلام وحقيبتين او ٣ حقائب ، ما اكبر عدد من الأقلام يمكنه شراءه إذا اشترى حقيبة واحدة ؟						
أ	١٠	ب	١٦	جـ	١٥	د	٢٠
الحل							
١٤	ما قيمة س ؟ 						
أ	١٥٠	ب	٢٢٠	جـ	١٦٠	د	٢٠٠
الحل							

I am Sorry !!!!!

١٥	عدد إذا قسم على ٣ وأضيف الناتج إلى ٥ أصبح الناتج ١٤ ، ما هو العدد							
أ	٢١	ب	٢٧	جـ	٩	د	١٨	
الحل								
١٦	مع أحمد ١٥ ريال وأراد أن يشتري دفترين ومجموعة من الأقلام فإذا كان سعر الدفتر ٦ ريال وسعر القلم ٠,٧٥ ريال ، كم عدد الاقلام التي يمكنه شراؤها ؟							
أ	٣	ب	٥	جـ	٧	د	٤	
الحل								
١٧	ما هو العدد الغير أولي ؟							
أ	٩١	ب	٩٧	جـ	١٠١	د	١٣	
الحل								
١٨	خمس مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٧٢ سم ، كم طول ضلع المربع ؟							
أ	٤	ب	٦	جـ	٨	د	٥	
الحل								
١٩	مكعب طول قطر احد أوجهه = ٤ فإن حجمه = ...							
أ	$٢\sqrt{٢}$	ب	$٨\sqrt{٢}$	جـ	$١٦\sqrt{٢}$	د	$\sqrt{٢}$	
الحل								
٢٠	كم عدد أولي من ٢٠ إلى ٣٠ ؟							
أ	٤	ب	٥	جـ	٣	د	٢	
الحل								

وزارة التعليم تأسست

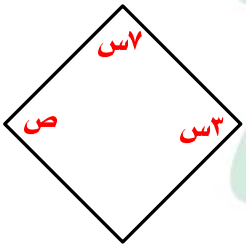
٢١ كم سعر تذكرة شخص مسافر ذهاباً وإياباً من طريف إلى الرياض على درجة الضيافة ؟

من	الدمام		طريف		أبها	
إلى	الدرجات	ذهابا	ذهابا وإيابا	ذهابا	ذهابا وإيابا	ذهابا	ذهابا وإيابا
الرياض	الأولى	٨٨٠	١٠٠٠	٨٠٠	١٢٠٠	٦٠٠	١١٢٥
	الأفق	٧٥٠	٧٩٠	٦٠٠	٩٦٠	٥٠٠	٩٩٠
	الضيافة	٦٠٠	٦٦٠	٥٠٠	٨٦٠	٤٥٠	٦٠٠
القصيم	الأولى	١٢٠٠	١٥٠٠	١٤٠٠	١٧٠٤	٨٠٠	٩٠٠
	الأفق	١٠٠٠	١٣٠٠	١٢٥٠	١٦٦٠	٥٩٠	٧٧٠
	الضيافة	٩٥٠	١٠٠٠	١١١٠	١٥٠٠	٥١٠	٦٩٠
الباحة	الأولى	٩١٠	٩٥٠	٩٩٥	١٢٢٠	٨٧٠	١٧٣٠
	الأفق	٨٣٠	٩٠٠	٩٢٠	٩٥٠	٨٠٠	١٥٠٠
	الضيافة	٧٧٧	٨٠٠	٦٦٦	٧٠٠	٦١٠	١٣٠٠

أ	ب	جـ	د
٨٦٠	٩٦٠	١٢٠٠	١٧٠٢

الحل

٢٢ إذا كان الشكل معين فأوجد قياس الزاوية ص



أ	ب	جـ	د
٥٢	٥٤	٥١	٥٨

الحل

٢٣ ثلاثة أعداد متتالية مجموعهم يساوي ضعف العدد الاكبر فإن اكبر هذه الاعداد هو ؟

أ	ب	جـ	د
٦	٣	١٦	٨

الحل

٢٤ -٩-ص= -٣ ، ص = ؟

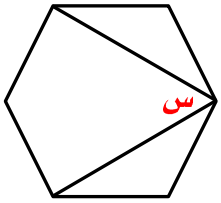
أ	ب	جـ	د
٦-	٣-	٢-	١-

الحل

I am Sorry !!!!!

٢٥	٢١ ، ١٦ ، ٢٢ ، ١٧ ،						
أ	٢١	ب	٢٢	جـ	٣٠	د	٢٣

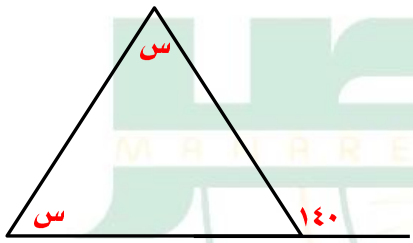
الحل

٢٦	س = ... 						
أ	٤٠	ب	٦٠	جـ	٥٠	د	٧٠

الحل

٢٧	أراد رجل بيع جوال قيمته ٢٥٠٠ ريال بربح ٢٠٪ ، فما مقدار الربح ؟						
أ	٥٠٠ ريال	ب	٦٠٠ ريال	جـ	٨٠٠ ريال	د	٧٠٠ ريال

الحل

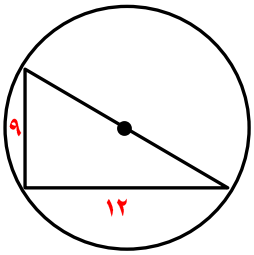
٢٨	ما قيمة س ؟ 						
أ	٨٠	ب	٤٠	جـ	٥٠	د	٧٠

الحل

٢٩	أسهم خالد = ٣ أضعاف اسهم أخوه عامر في شركتهما ، إذا كانت اسهم عامر = ٨٠٠ فإن مقدار جميع الاسهم في شركتهما = ...						
أ	١٢٠٠	ب	٣١٠٠	جـ	٣٢٠٠	د	٢٣٠٠

الحل

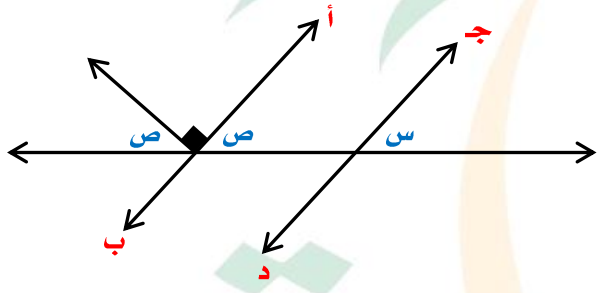
٣٠	احسب محيط الدائرة



أ	١٥ط	ب	١٣ط	جـ	١٠ط	د	١٦ط

الحل

٣١	في الشكل المجاور جـ د // أ ب اوجد قياس س + ص



أ	١١٠	ب	٨٠	جـ	٦٠	د	٩٠

الحل

٣٢	أوجد قيمة س



أ	٥٠	ب	٣٠	جـ	٤٠	د	٤٥

الحل

٣٣	اشترى رجل إطار بـ ١٥٠ ريال وحصل على الثاني مجاناً واشترى ٤ إطارات اخرى بـ ٩٢٠ ريال قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
قيمة العرض الاول	قيمة العرض الثاني

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

I am Sorry !!!!!

٣٤	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$(-٤)^{-٥}$				$(-٢)^{-٦}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣٥	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
٤٥ ورقة من فئة ٢٠ ريال				١٦٨ ورقة من فئة ٥ ريال				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

٣٦	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$س^{٢} + ٢س + ١$				صفر				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

نموذج محوسب : ضغط الدم – القراءة - الوقت

١	إذا كانت المسافة بين القاهرة والرياض على الخريطة ٤٥ سم ، فكم المسافة الحقيقية إذا كان مقياس الرسم ١ : ٢٠٠٠٠٠٠							
أ	٩ كم	ب	٤٥٠ كم	جـ	٩٠٠ كم	د	٩٠ كم	
الحل								
٢	إذا كانت ١٠٠ $ل^{-٣}$ = ١٠ $م^{٢+٦}$ فإن ل = ...							
أ	ل = م – ٦	ب	ل = م + ٦	جـ	ل = $\frac{م-٦}{٢}$	د	$\frac{٦-م}{٢}$	
الحل								
٣	عدد يقبل القسمة على ٣ ، ٤ ، ٥ والباقي ٢							
أ	٦٢	ب	٤٣	جـ	٥٥	د	٨٤	
الحل								
٤	إذا كان سعر الثوب ١٠٥ ريال فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	خصم ٢٠ ريال				خصم ٢٠٪			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
٥	إذا كان سعر الثوب ١٠٥ ريال فقارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	السعر بعد خصم ٢٠ ريال				السعر بعد خصم ٢٠٪			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

I am Sorry !!!!!

٦	إذا كان سعر الثوب ٩٥ ريال فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
خصم ١٥ ريال	خصم ١٥٪

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٧	إذا كان سعر الثوب ٩٥ ريال فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
السعر بعد خصم ١٥ ريال	السعر بعد خصم ١٥٪

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٨	إذا كان $س^{٢} - ٢س + ١ =$ صفر فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	صفر

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٩	غرفة مستطيلة مساحتها ٥٠ $م^{٢}$ نريد وضع سجادة مربعة طول ضلعها ٦م ، ما المساحة المتبقية ؟

أ	١٤ $م^{٢}$	ب	١٦ $م^{٢}$	جـ	١٨ $م^{٢}$	د	٢٠ $م^{٢}$

الحل

١٠	أب عمره ٤٥ وعمر أولاده الثلاثة ٢ ، ٤ ، ٧ بعد كم سنة يتساوى مجموع أعمار الأبناء مع الأب ؟

أ	١٤	ب	١٦	جـ	١٢	د	١٠

الحل

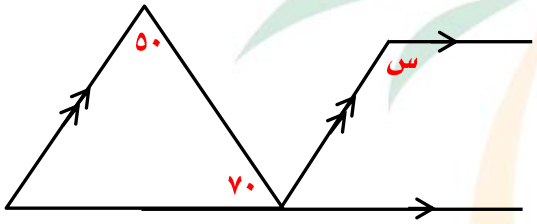
١١ محيط قطعة أرض دائرية = ٢٠٠ م ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نصف القطر	٢٥

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

١٢ في الشكل المقابل أوجد قيمة س



أ) ١٥٠° ب) ٦٠° جـ) ١٢٠° د) ١٠٠°

الحل

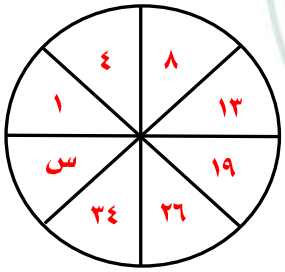
١٣ إذا كان س عدد صحيح فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$س^{٢} + ١$	$\|س\| + ١$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر جـ) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

الحل

١٤ أوجد قيمة س



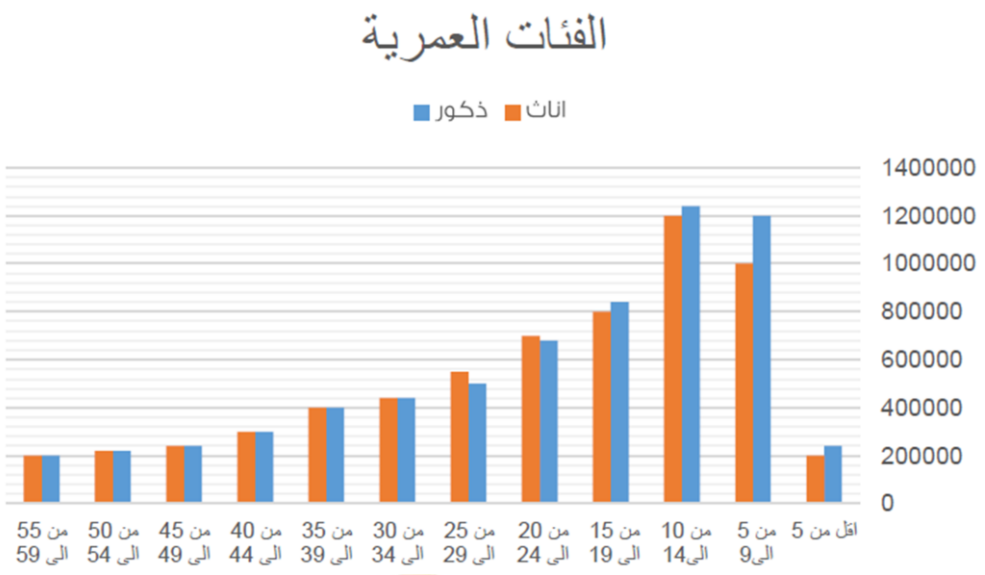
أ) ٤٢ ب) ٤٣ جـ) ٤٤ د) ٤٥

الحل

I am Sorry !!!!!

١٥	ما العدد الذي إذا قسم على ٧ ثم قسم على ٧ كان الناتج $\frac{١}{٧}$							
أ	٧	ب	٤٩	جـ	$\frac{١}{٧}$	د	١	
الحل								
١٦	مزرعة تنتج ١,٢ × ١٠ ^٨ في ١٥ يوماً ففي كم يوم يصل الإنتاج ٤,٨ × ١٠ ^٨ ؟							
أ	٤٥	ب	٦٠	جـ	٤	د	٩٠	
الحل								
١٧	إذا كان متوسط درجات الطلاب في المدرسة أ = ٨٤ ومتوسط درجات الطلاب في المدرسة ب = ٩٠ فإذا كان عدد طلاب المدرسة ب مثلي عدد طلاب المدرسة أ ، أوجد متوسط درجات طلاب المدرستين .							
أ	٧٢	ب	٧٨	جـ	٨٧	د	٨٨	
الحل								
١٨	إذا كان ما دفعه أنس ٧٢ ريال ، فكم سعر الكتاب إذا كان سعره = ثلاثة أضعاف سعر القلم ؟							
أ	٤٣	ب	٥٤	جـ	٣٨	د	٥٦	
الحل								
١٩	قارن بين							
	القيمة الأولى				القيمة الثانية			
	$(\sqrt{٣})^{-٤}$				$(\sqrt{٣})^{-٢}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

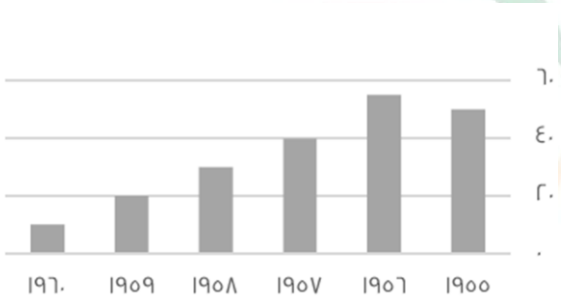
I am Sorry !!!!!

٢٠	 أي الآتي صحيح ؟
أ	عدد الذكور أكبر من عدد الإناث في جميع الفئات
ب	عدد الذكور أكبر من عدد الإناث في الفئة (٥٥ – ٥٩)
جـ	عدد الإناث أكبر من عدد الذكور في جميع الفئات
د	عدد الأطفال الذكور في فئة ٩ سنوات وأقل أكبر من عدد الإناث في نفس الفئة
٢١	أي الآتي صحيح ؟
أ	الذكور في فئة ٩ سنوات وأقل أكثر من الإناث في نفس الفئة
ب	الذكور في فئة (٥٥ – ٥٩) أكثر من الإناث
جـ	الذكور أقل من الإناث في فئة (أقل من ٥ سنوات)
د	أعداد الإناث أكبر من الذكور
٢٢	أي الآتي صحيح ؟
أ	مجموع عدد الإناث التي أعمارها فوق الـ ٥٠ وأقل من ٣٠٠٠ تساوي ألف نسمة
ب	جميع الإناث اللاتي أعمارهن فوق الـ ٥٠ وأقل من ٣٠٠ يساوي ألف نسمة
جـ	الذكور أقل من الإناث في فئة (الأقل من ٥ سنوات)
د	الإناث في فئة (من ١٠ إلى ١٤) أكثر من الذكور
٢٣	أعداد الذكور في فئة (من ٥ إلى ٩) يساوي

أ	١٢٠٠٠٠٠	ب	١٢٠٠٠٠	جـ	١٥٠٠٠٠٠	د	١٠٠٠٠٠٠

الحل

٢٤	مربع مساحته تساوي مثلي محيطه ، فإن محيطه يساوي ؟						
أ	٦٤	ب	٥٧	جـ	٣٢	د	٢٥
الحل							

٢٥	يتضح من الرسم أنه من عام ١٩٥٨ في  						
أ	تزايد	ب	تذبذب	جـ	تناقص	د	ثابت
الحل							

٢٦	يجري محمد في مضمار دائري بسرعة ٤م/ث ، ويجري خالد في نفس المضمار بسرعة ٥م/ث كم تكون المسافة بينهما بعد ٦٠ ثانية ؟						
أ	٦٦	ب	٦٤	جـ	١٢	د	٦٠
الحل							

٢٧	إذا كان $\frac{س-٦}{٦-ص} = ١$ ، أوجد متوسط س ، ص						
أ	١٢	ب	٨	جـ	٦	د	٤
الحل							

٢٨	يذهب محمد إلى عمله بسرعة ١٠٠ كم/س ويرجع بسرعة ٩٠ كم/س ، احسب متوسط الزمن ذهاباً وإياباً علماً بأن المسافة ٤٥٠ كم.						
أ	٤,٧٥	ب	٩,٥	جـ	٩٤,٥	د	٩٥
الحل							

٢٩	نصف عدد يساوي ربع ، ماذا يساوي ثلثه ؟						
أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{١}{٦}$	جـ	$\frac{١}{١٢}$	د	$\frac{١}{١٨}$
الحل							
٣٠	جريدة تنتج ٩٠٠٠ نسخة في الأسبوع ، كم تنتج في السنة ؟						
أ	٤٥٠٠٠٠	ب	٧٤٠٠٠٠	جـ	٢٣٠٠٠٠	د	٢٥٠٠٠٠
الحل							
٣١	إذا كان ٥ $^{س-٢}$ = ٥ $^{٣س-٦}$ فإن س = ...						
أ	١	ب	٣	جـ	٢	د	٤
الحل							
٣٢	قاعة بها ٣ صفوف كل صف يزيد عن الذي أمامه بمقعدين وكان مجموع المقاعد = ٤٨ مقعد كم عدد مقاعد الصف الأخير ؟						
أ	١٦	ب	١٧	جـ	١٨	د	١٩
الحل							

تحت إشراف وزارة التعليم تأسست عام ١٤٣٩هـ

I am Sorry !!!!!