**مقدمة بحث عن الجداول الحسابية ثاني متوسط**

كثيرًا ما نسمع عن مصطلح الجداول الحسابيّة، ولكن لا نعلم ما هي استخداماتها وفائدتها الحقيقيّة لمُستخدمي برامجها، لكنّها بشكلٍ عامّ فهي توافي إنجاز المهام في وقت سريع وبدقّة عالية، مُستخدمة تمثيل البيانات الهامّة كالإحصاء، ويدخل في ذلك الكثير من العمليات الحسابية كالمنوال، شبكة التصميم وكتابة البيانات ومعالجتها، مكونة من مجموعة من الصفوف والأعمدة التي تتقاطع وتُشكل ما يُسمّى بالخلايا، إضافة إلى أنّها تساعد في عرض الأعداد المرتبطة بمنهج مُنظم.

**بحث عن الجداول الحسابية ثاني متوسط**

إنّ الجداول الحسابيّة تدخل في نطاق المهمة الأولى "السرعة والسهولة في إتمام المهام"، بدلًا من قضاء كثير من الوقت في كتابة البيانات الحسابية ومعالجتها حسابيًّا، بالإمكان إتمامها في ساعات قليلة باستخدام تلك البرامج المعروفة، إضافة إلى استخدامها في عديد من الشركات والمصانع والمدارس وغيرها، لذا نوضح في التالي فقرات أكثر حول بحث عن الجداول الحسابية ثاني متوسط:

**ما هي الجداول الحسابية**

إنّ الجداول الحسابية هي عبارة عن برامج تُساعد في حل المسائل الرياضيّة الخاصة ببعض البيانات مثل، البيانات الإحصائيّة، حيث أنّ هدفها الأساسي كتابة البيانات وتنظيمها ومعالجتها، ويحصل ذلك من خلال تقسيمها في صفوف وأعمدة، وحين تقاطع كل صف مع عمود فإنّه ينتج ما يُسمّى بالخلية، يتم كتابة البيانات داخلها، إضافةً إلى أنّه يمكن تقسيم برامج الجداول الحسابية إلى أوراق عمل، تسمى (sheet)، ومن خلال هذه البرامج يُمكن إنجاز العديد من المهام بشكلٍ مُبسّط وسهل، وتنسيق احترافي مُميّز.[1]

**مميزات الجداول الحسابية**

تتميّز الجداول الحسابيّة بعدّة نقاط تُميّزها عن غيرها من البرامج، وفيما يلي نُلخّص أهم تلك المميزات التي تفيد في بحث الجداول الحسابية ثاني متوسط، وهي:

أهم ميزة في الجداول الحسابية هي التحكم بالمؤشر.

التفاف التحكم في النصوص Word Wrap.

وجود فاصل بين الصفحات.

إدراج بعض الصفوف والأعمدة إلى ورقة العمل.

خاصيّة الحذف التي تسمح بحذف بعض الصفوف والأعمدة من ورقة العمل.

البحث عن كلمة أو جملة واستبدالها بكلمة أخرى، بحيث يمكن إجراء استبدال شامل في النص كاملًا أو المراد استبداله.

خاصيّة النسخ والتي تشبه بمجملها خاصيّة القص واللصق، من خلال معالجة النصوص، نسخ من قبل المستخدم واللصق في أي مكان يريد.

خاصيّة القص واللصق، التي من خلالها يمكن للمستخدم اختيار صف أو عمود ويتم نقله من مكانها ثم لصقها مرة أخرى في مكان جديد.

خاصيّة السحب والإفلات، التي من خلالها يمكن للمستخدم أن يقوم باختيار النص بواسطة الفأرة وتظليلها، ثم سحبها إلى المكان المطلوب.

**أهمية الجداول الحسابية**

هُناك الكثير من الفوائد التي تعود من وراء استخدام الجداول الحسابية، حيث نضع في التالي أهمّها من أجل إكمال بحث الجداول الحسابية ثاني متوسط، وهي:

تعمل على إدخال البيانات الحسابية.

يمكن من خلالها تصميم الجداول الحسابية.

إجراء المعادلات الحسابية عليها.

أيضًا من الممكن عرض وطباعة الجداول على شكل رسوم إحصائية.

كما يمكن تصميم التقارير والجداول الإحصائية والرسوم والبيانات.

**استخدامات الجداول الحسابية**

على الرغم من أنّ جداول البيانات تُستخدم مع أيّ شيء يحتوي على أرقام، فإنّ من أشهر استخدامات الجداول الحسابيّة، ما يلي:

النماذج: يمكن إنشاء قوالب النماذج للتعامل مع المخزون والتقييمات ومراجعات الأداء والاختبارات وجداول الوقت ومعلومات المريض والاستطلاعات.

التمويل: معلومات الحساب التجاري والميزانيّات والضرائب والمعاملات والفواتير والإيصالات والتنبؤات وأي نظام دفع.

الرياضيات: إنشاء وتتبع إحصائيات اللاعبين من خلال جمع البيانات، ويمكن أيضًا العثور على متوسطات ودرجات عالية وبيانات إحصائية.

إنشاء القوائم: جداول البيانات بدون أرقام، مثل جداول بيانات الهاتف وقوائم المهام وقوائم البقالة مثلًا.

تتبع الطلاب وحساب الدرجات في المدارس: باستخدام جداول البيانات للمدرسين خاصّة.

**أنواع الجداول الحسابية**

تُقسّم الجداول الحسابية حسب الغرض منها، إلى التالي:

جداول البيانات المالية: حيث يتم استخدامها بغرض إدارة البيانات المحاسبية والميزانية مثل تتبع الدخل والمصروفات.

جداول البيانات الإحصائية: يتم استخدمه لالتقاط البيانات وتوفير وسائل لتحليل مجموعات البيانات ومعالجتها.

جداول بيانات للعرض: يمكن استخدامها من أجل  استغلال الميزات الموجودة في تطبيق جدول البيانات لتقديم مجموعات البيانات هذه بيانيًّا.

جداول بيانات التخطيط المستقبلي: يتم استخدام هذا النوع من أجل توضيح الخطط المستقبلية للشركة أو للمؤسسة.

**خاتمة بحث عن الجداول الحسابية ثاني متوسط**

كما تعرّفنا سابقًا عن الجداول الحسابيّة وأنواعها وميّزاتها واستخداماتها وأهميّتها الكُبرى في إنجاز المهام بسرعة ودقة عالية، فإنّنا نرى أنّ وجودها في حياتنا والأهمّ من ذلك معرفتنا بها، هي من الأمور الضروري تعلّمها بالإضافة إلى منهجيّة المدارس، أخذ دورات تدريبيّة حضوريًّا أو عبر الإنترنت، أيضًا هُناك الكثير من الأشخاص يريدون التعرف على برامج الجداول الحسابية وطريقة التعامل معها من أجل إنجاز بعض المهام اليومية في العمل من أعمال المحاسبة في الشركات وغيرها إلى المدارس لإدخال درجات الطلاب والتعديل عليها.