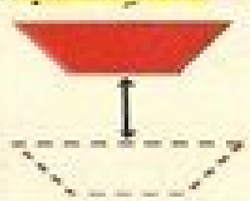
الفصل التاسع (فهم الاستدلال المكاني)

التحويلات الهندسية

الانعكاس

الدوران

الانسحاب



المستقيم والقطعة المستقيمة

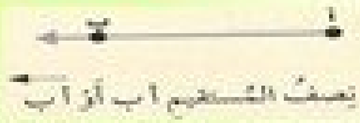
المستقيم / هو مجموعة نقط تمتد في اتجاهين متعاكسين دون نهاية

نصف المستقيم

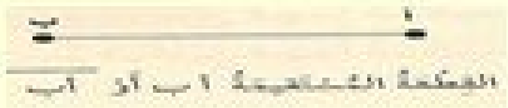
هو جزء من مستقيم له نقطة بداية واحدة ويمتد في اتجاه واحد دون نهاية

القطعة المستقيمه

هي جزء من



مستقيم لها نقطتا بداية ونهاية



خط الأعداد

خط الأعداد / هو مستقيم يمثل الأعداد كنقاط ولمعرفة وتيرة التزايد على خط الأعداد نقوم بطرح قيمتين متتاليتين عليه (65 — 62 = 3)

المستوى الإحداثي

المستوى الإحداثي / هو عبارة عن شبكة من المستقيمات المتقاطعة عموديا وأفقيا بانتظام وتمثل النقطة عليه بزوج مرتب (س، ص)

ALMRJ3.COM