

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/9math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

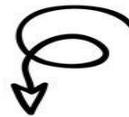
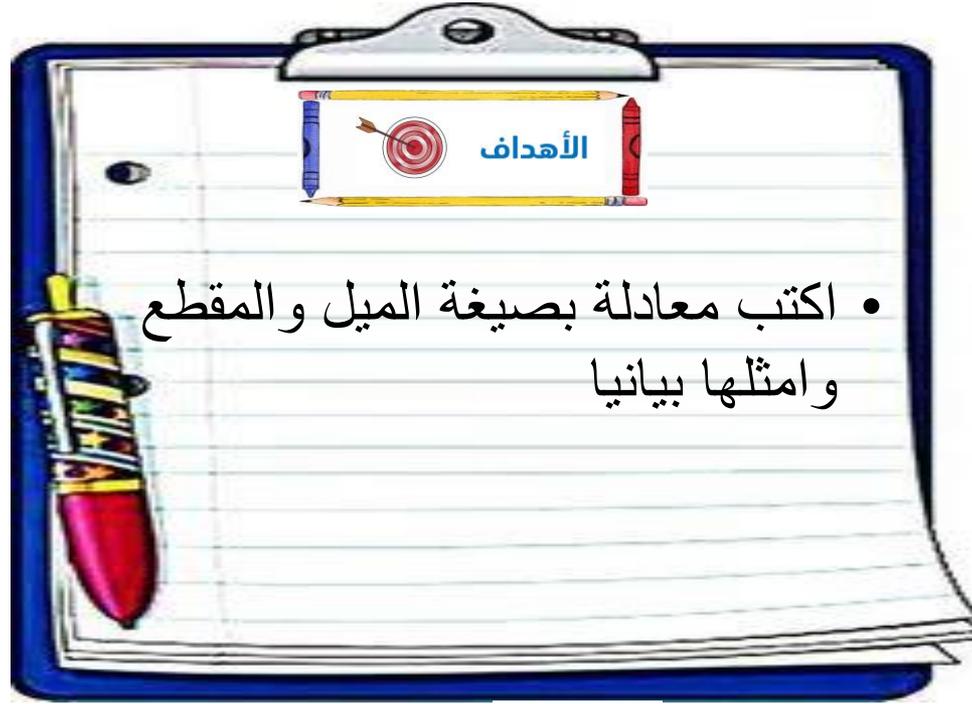
<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا <https://t.me/sacourse>



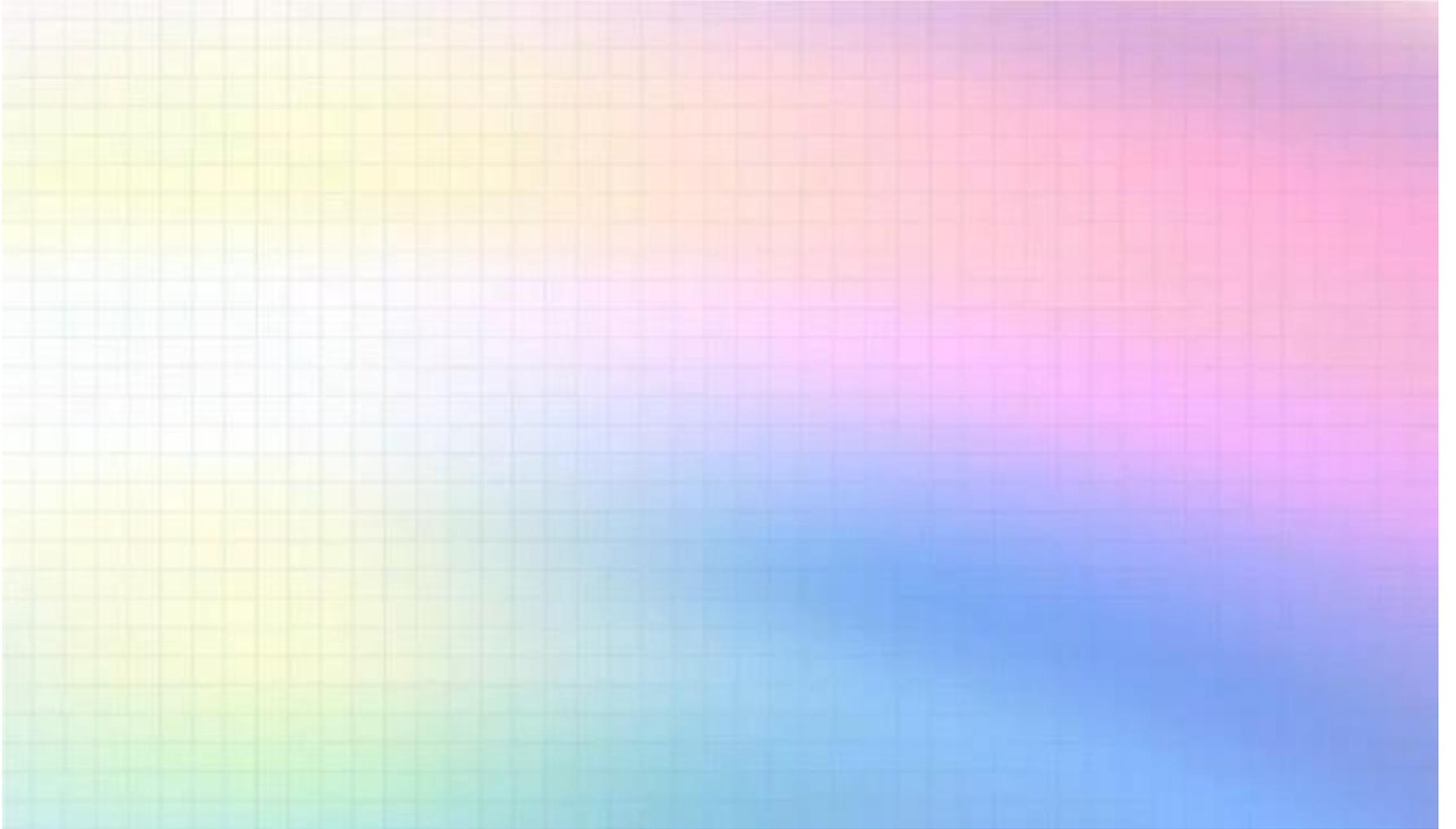
تمثيل المعادلات المكتوبة بصيغة الميل والمقطع بيانياً

تمثيل المعادلات المكتوبة بصيغة الميل والمقطع بيانيا





تشويق



صيغة الميل والمقطع: يمكن كتابة أي معادلة خطية بصيغة الميل والمقطع. على النحو: $ص = م س + ب$ حيث $م$ الميل، $ب$ المقطع الصادي، وأي تغيير في قيمة أي منهما يؤدي إلى تغيير التمثيل البياني للمعادلة.



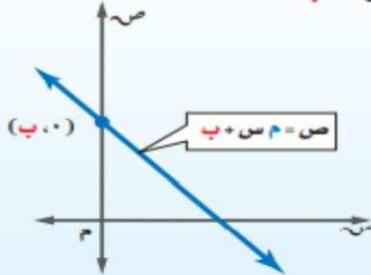
مطوياتك

صيغة الميل والمقطع

مفهوم أساسي



التعبير اللفظي: صيغة الميل والمقطع للمعادلة الخطية هي: $ص = م س + ب$ ،
الميل = $م$ ، المقطع الصادي = $ب$.



$$ص = م س + ب$$

مثال:

$$ص = ٢ س + ٦$$

الميل \uparrow المقطع الصادي \uparrow



كتابة المعادلة وتمثيلها بيانيا

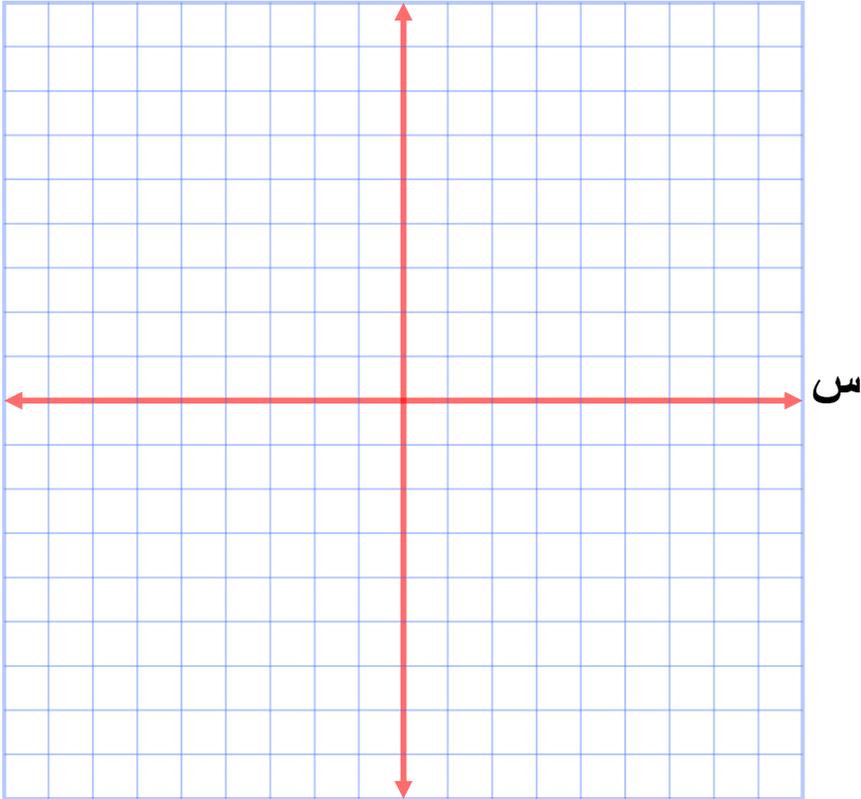


مثال

اكتب معادلة المستقيم الذي ميله $\frac{3}{4}$ ومقطعه الصادي = - ٢ بصيغة الميل والمقطع ثم مثلها بيانيا .



ص







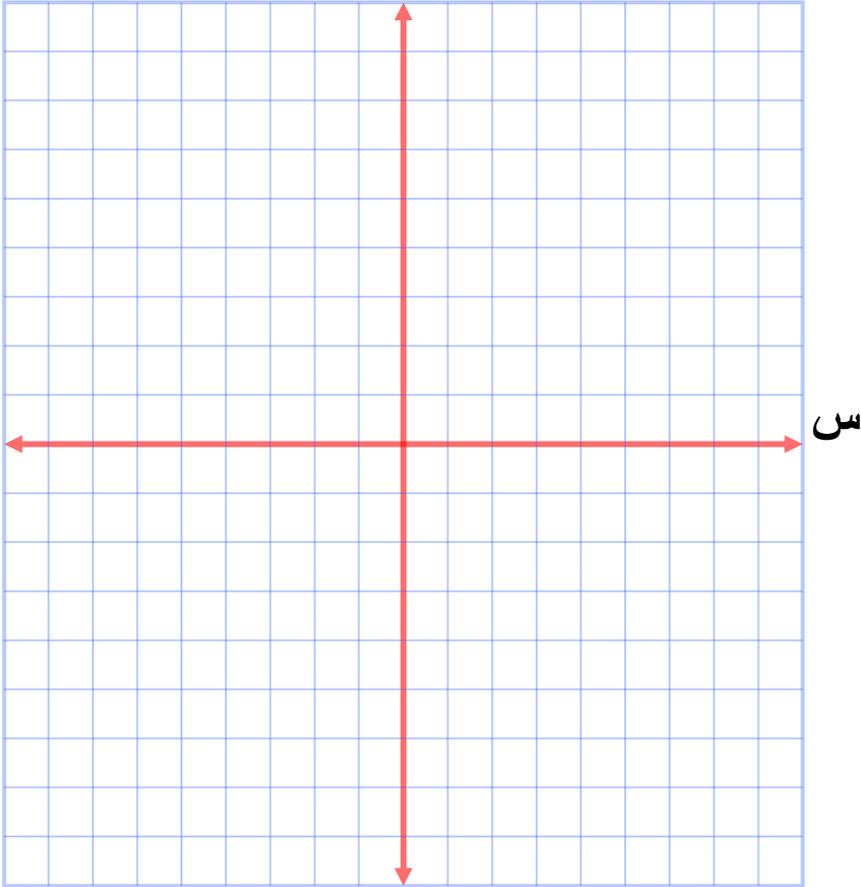
تمثيل المعادلات الخطية بيانيا



مثّل المعادلة $3س + 2ص = 6$ بيانياً.

مثال

ص



س



الحل





