

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>

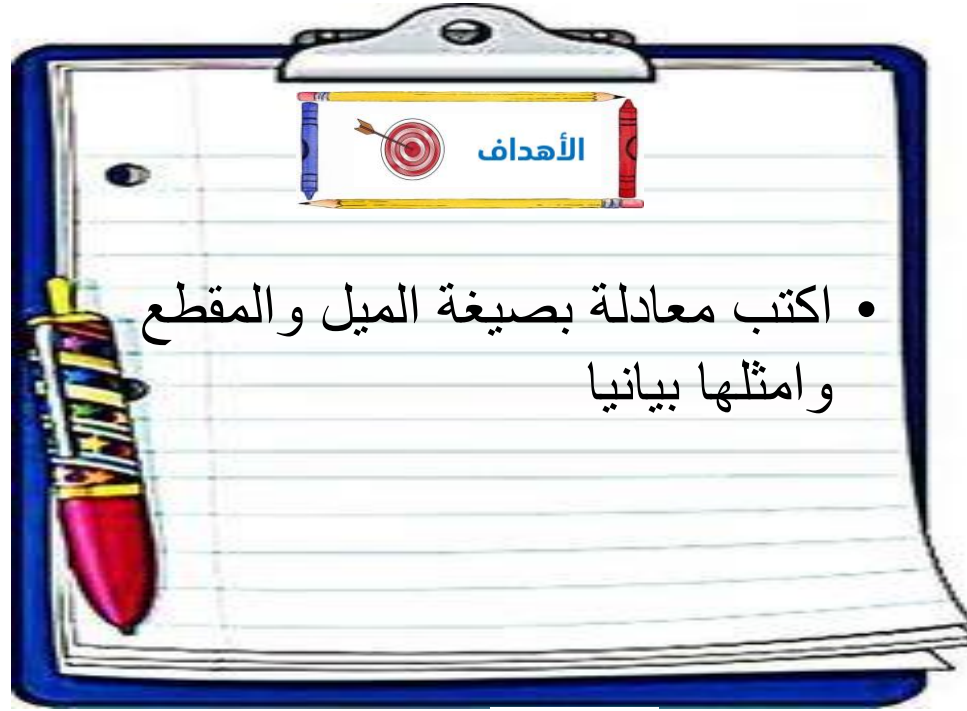
<https://www.almanahj.com/sa/course>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا



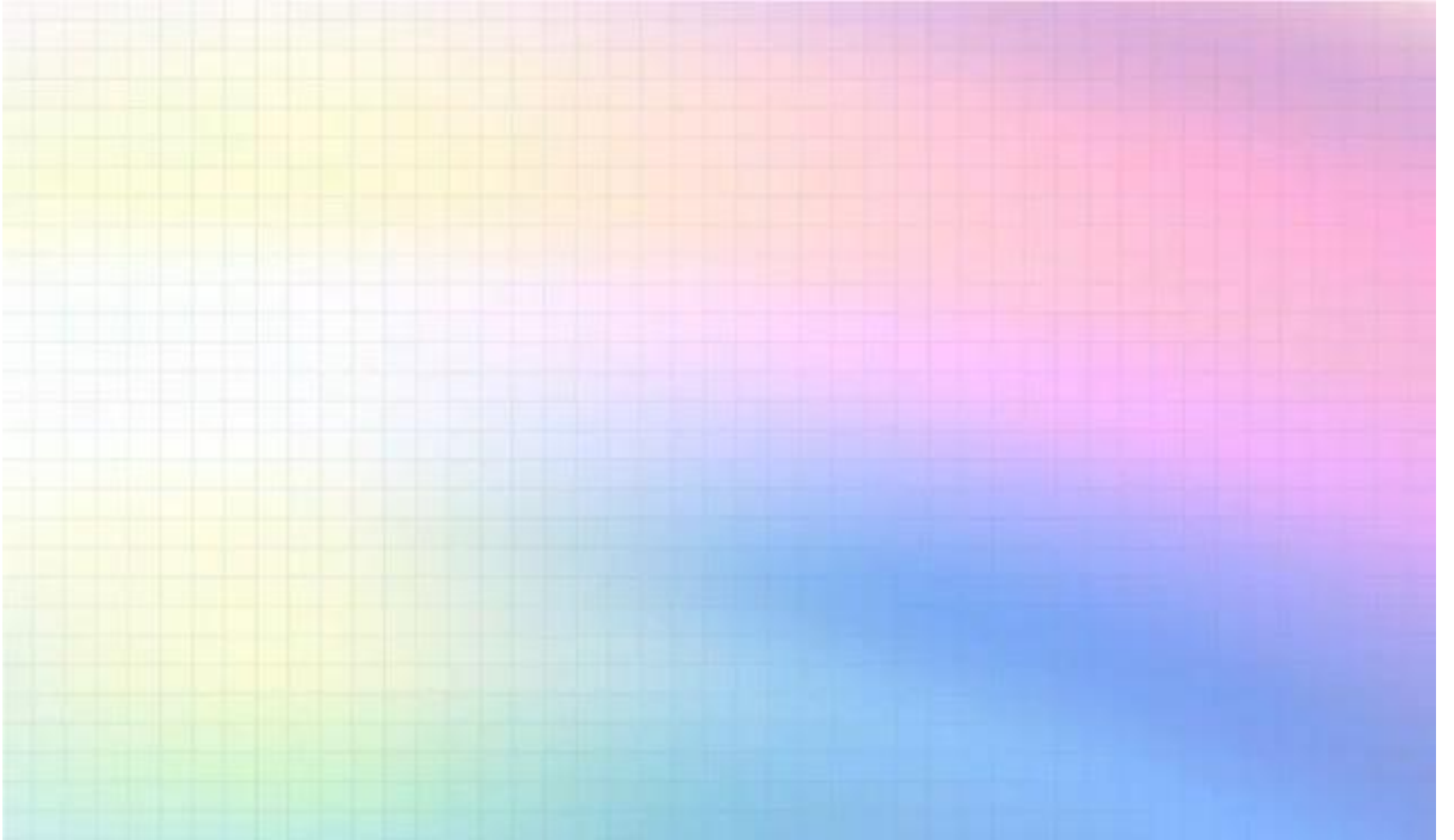
تمثيل المعادلات المكتوبة بصيغة الميل والمقطع بيانياً

# 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.



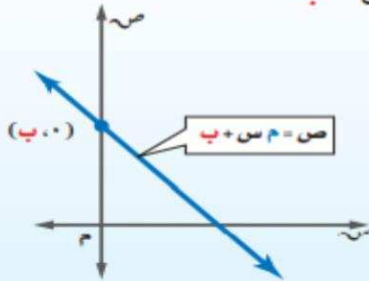
مطوياتك

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

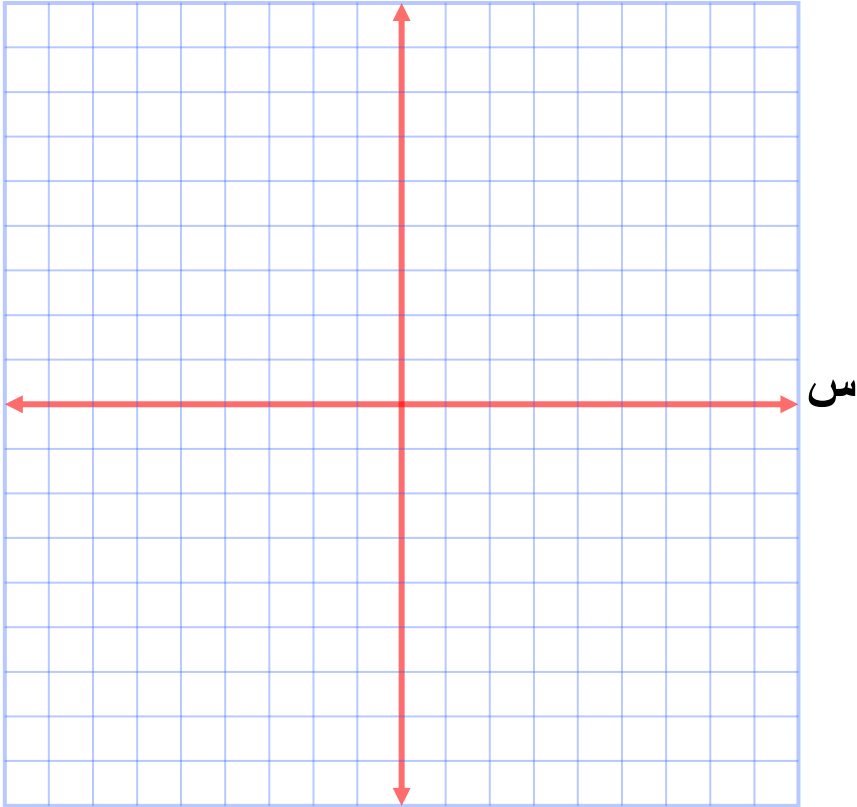


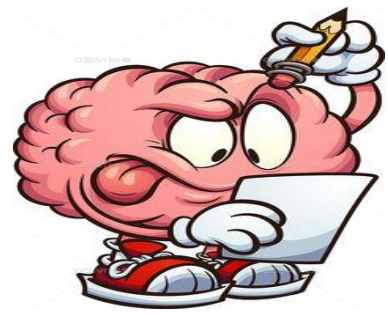
مثال

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



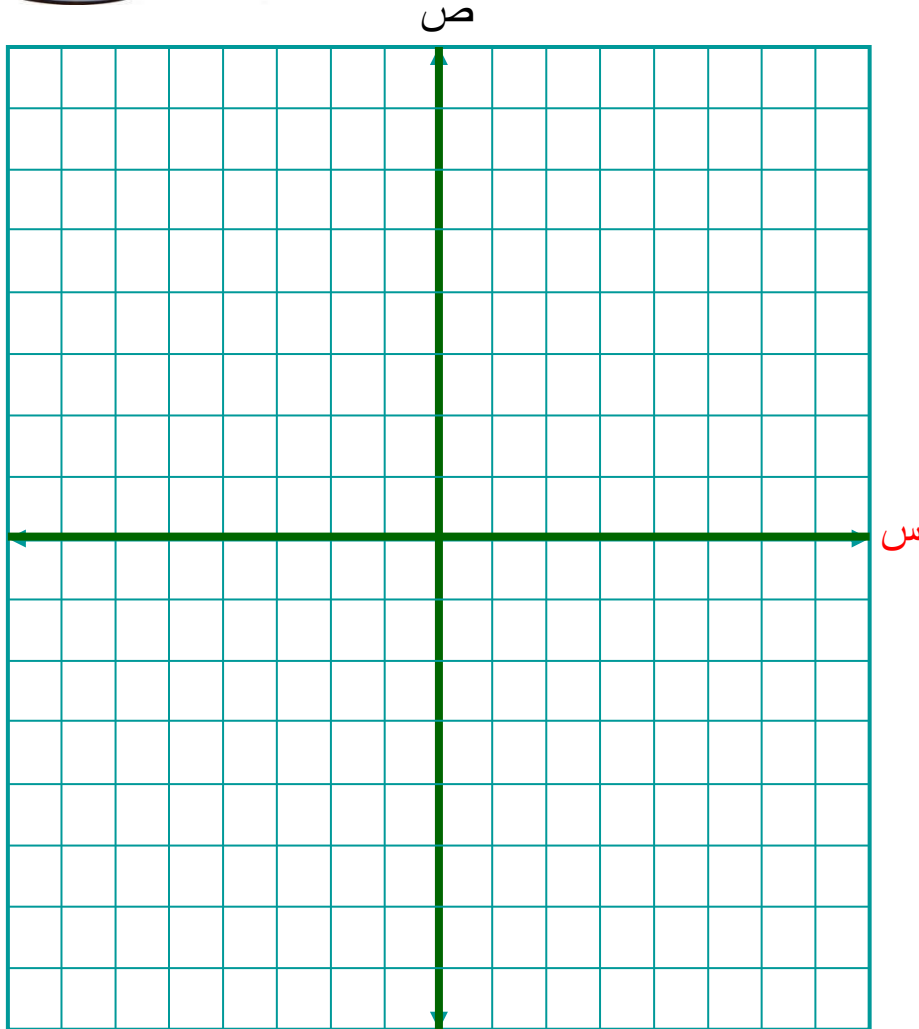
ص





اكتب معادلة المستقيم في كل مما يأتي بصيغة الميل والمقطع، ثم مثلها بيانياً:

(أ) الميل  $= -\frac{1}{3}$ ، المقطع الصادي  $= 3$









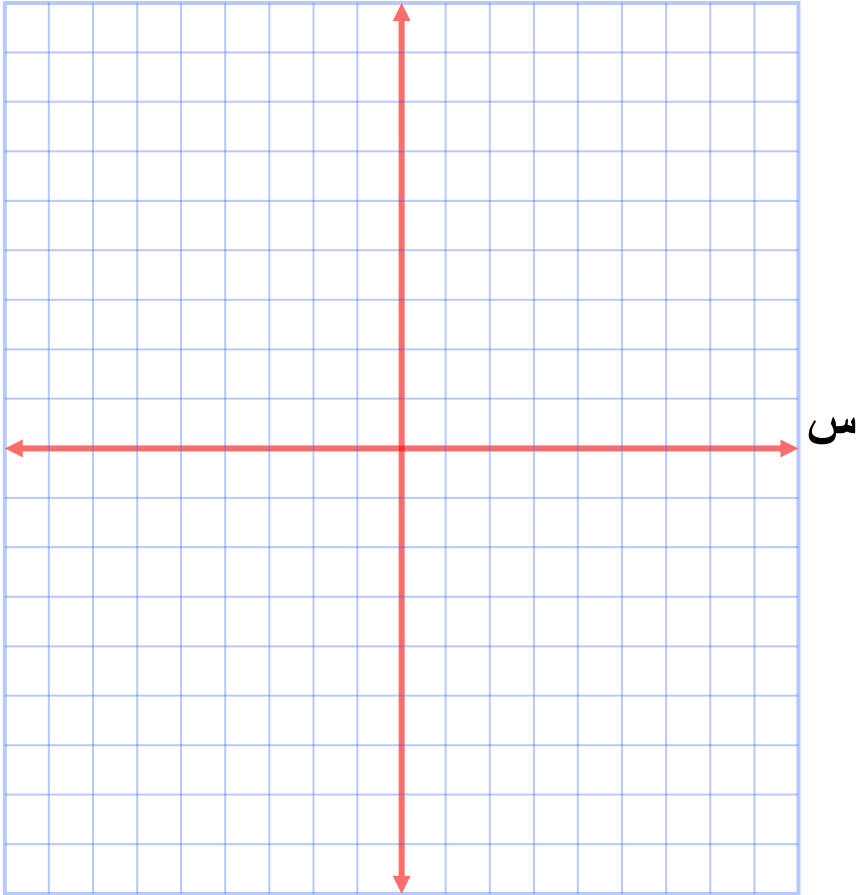
# تمثيل المعادلات الخطية بيانيا



مثّل المعادلة  $3س + 2ص = 6$  بيانياً.

مثال

ص

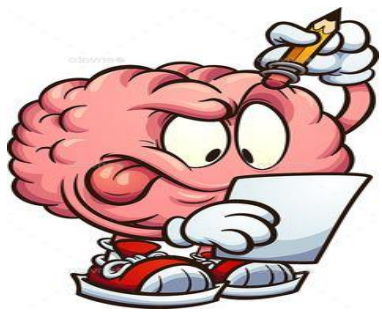


س



الحل



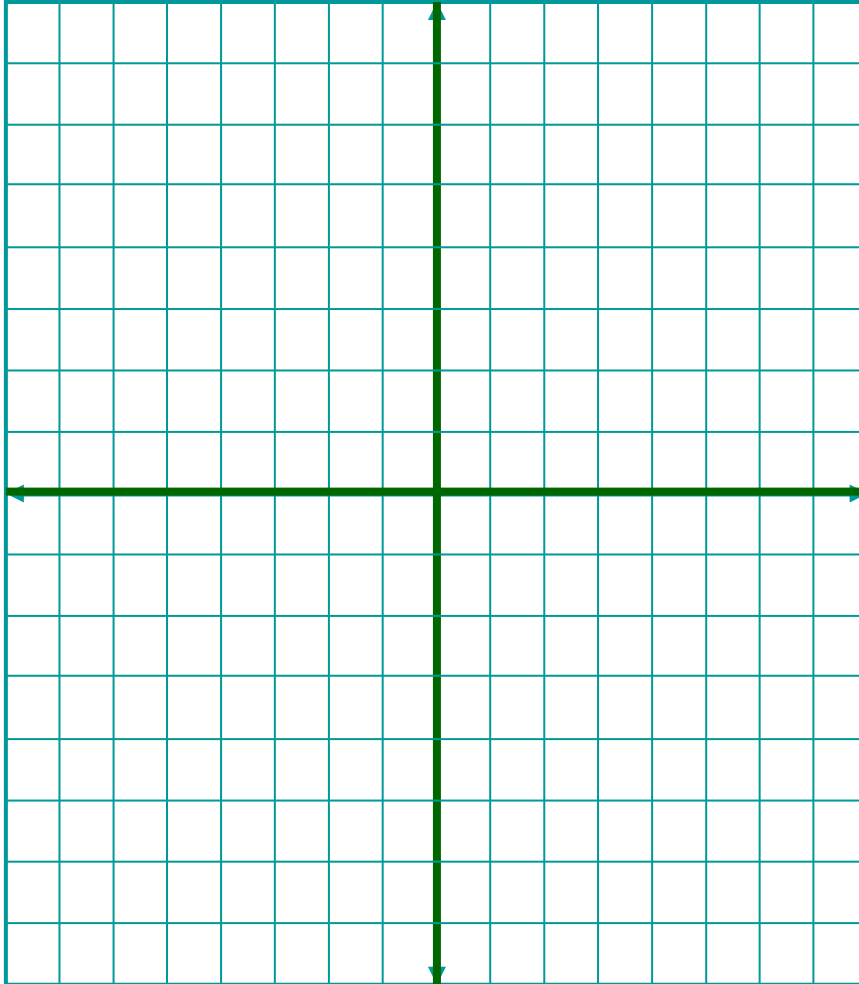


مثّل كل معادلة فيما يأتي بيانياً:



$$12 = 3س - 4ص$$

ص



س





