

اختبار منتصف الفصل الثالث الدوال الخطية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:26:45 2025-10-14

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: سارة العتيبي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول

عرض بوربوينت للدرس الثاني كتابة المعادلات بصيغة الميل والمقطع

1

عرض بوربوينت تمثيل المعادلات المكتوبة بصيغة الميل والمقطع بيانيا

2

عرض بوربوينت تهيئة الفصل الثالث الدوال الخطية

3

عرض بوربوينت المتتابعات الحسابية كدوال خطية

4

نموذج اختبار الفصل الثاني العلاقات و الدوال الخطية

5

الدوال الخطية

اختبار منتصف الفصل (٣)

2025

موقع

اختبار منتصف الفصل

الدروس ١-٣ إلى ٢-٣

الفصل ٣

خطوات كتابة معادلة مستقيم علم ميله ونقطة يمر بها بصيغة الميل والمقطع

الخطوة الأولى

إيجاد قيمة ب

وذلك بالتعويض عن

قيم $س$ ، $ص$ ، $م$

$$ص = م س + ب$$

نحصل على معادلة ذات خطوة واحدة نحلها فنحصل على قيمة ب

الخطوة الثانية

التعويض بقيم

في معادلة الميل والمقطع

$$ص = م س + ب$$

فنحصل على المعادلة المطلوبة

خطوات كتابة معادلة مستقيم علمت نقطتان (س١، ص١) ، (س٢، ص٢) يمر بهما

الخطوة الأولى

إيجاد ميل المستقيم

المرار بالنقطتين

$$(س١، ص١) ، (س٢، ص٢)$$

$$م = \frac{ص١ - ص٢}{س١ - س٢}$$

الخطوة الثانية

اختيار إحدى النقطتين لإيجاد المقطع الصادي ب

وذلك يكون لدينا ميل ونقطة نكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع

$$ص = م س + ب$$

نعوض فيها عن قيم $م$ ، $س$ ، $ص$ فنحصل على قيمة ب (كما تعلمنا سابقا)

الخطوة الثالثة

التعويض بقيم

في معادلة الميل والمقطع

$$ص = م س + ب$$

فنحصل على المعادلة المطلوبة

اختبار منتصف الفصل

الدروس ١-٣ إلى ٢-٣

الفصل ٣

مراجعة (١-٣) ، (٢-٣)

صيغة الميل والمقطع : يمكن كتابة أي معادلة خطية بصيغة الميل والمقطع على النحو التالي

$$ص = م س + ب$$

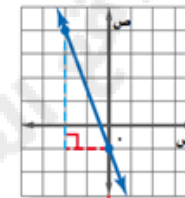
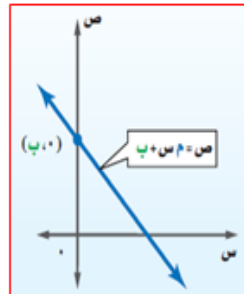
← $م$ = الميل ، $ب$ = المقطع الصادي

مثال :

$$ص = م س + ب$$

$$ص = ٢ س + ٦$$

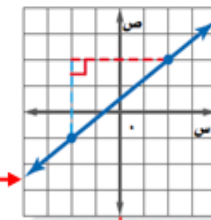
الميل ↑ المقطع الصادي ↑



إشارة الميل

سالبة

موجبة

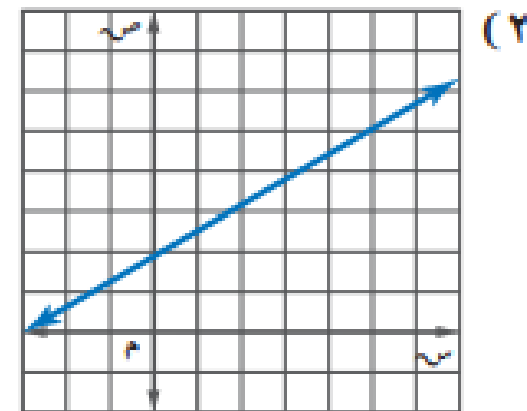
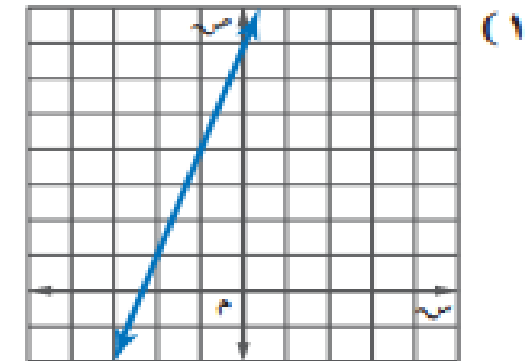


التغير الرأسي → التغير الرأسي بين أي نقطتين.

→ التغير الأفقي التغير الأفقي بين النقطتين نفسها.

= الميل

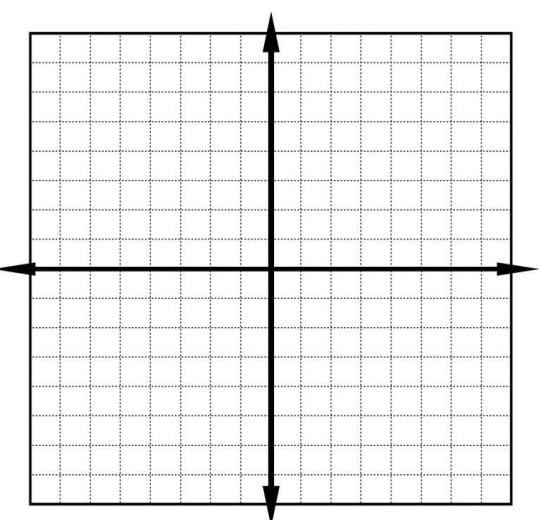
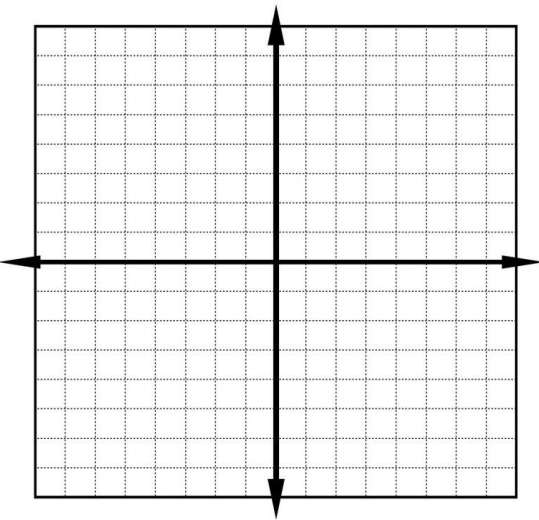
اكتب بصيغة الميل والمقطع معادلة المستقيم الممثل بالشكل المجاور:



مثل كل معادلة فيما يأتي بيانيًا:

(٣) $٣ + ٢س = ص$

(٤) $٢ - ١/٣س = ص$



٥) **خدمة توصيل:** طلب مجموعة موظفين عددًا من الوجبات من مطعم، فإذا كان ثمن الوجبة الواحدة ٢٥ ريالاً، وأجر خدمة التوصيل ١٠ ريالاً، فاكتب معادلة لإيجاد المبلغ الذي يجب دفعه للمطعم. (الدرس ٢-٣)

اكتب معادلة المستقيم في كلٍّ من الحالات التالية:

٦) يمر بالنقطة (٢، ٥)، وميله يساوي ٣

٧) يمر بالنقطة (٣، -١)، وميله يساوي $\frac{1}{3}$

٨) يمر بالنقطتين (٣، -٤)، (١، ١٢).

٩) يمر بالنقطتين $(-1, 6)$ ، $(2, 4)$.

١٠) يمر بالنقطة $(2, 1)$ ، وميله يساوي صفرًا.

١١) اختيار من متعدد: اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة

$(0, 0)$ وميله يساوي -4 (الدرس ٢-٣)

أ) $ص = س - ٤$

ب) $ص = س + ٤$

ج) $ص = -٤ س$

د) $ص = ٤ - س$

almanah
2026
سنة 1447 هـ

