

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



تهيئة الفصل الثاني العلاقات والدوال الخطية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثالث المتوسط](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-08-29 07:54:13

إعداد: سارة العتيبي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثالث المتوسط"

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

اختبار تشخيصي 1446هـ	1
تحميل كتاب التمارين طبعة 1446هـ	2
أوراق عمل شاملة لدروس المنهج	3
حل الاختبار التراكمي لفصل المعادلات الخطية	4
حل اختبار فصل المعادلات الخطية	5



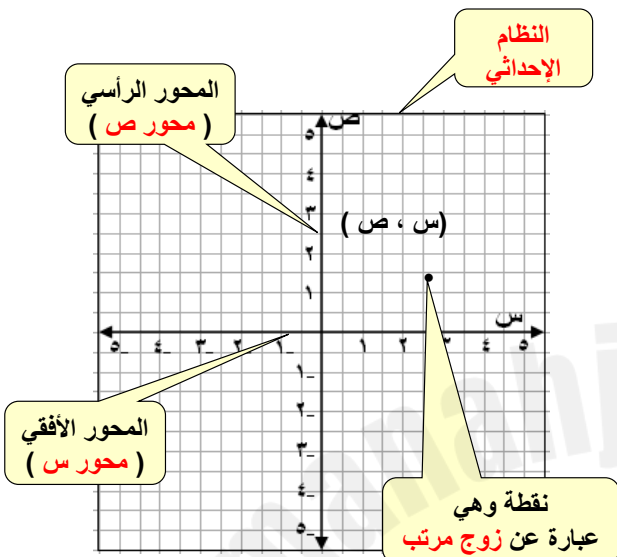
العلاقات والدوال الخطية

التهيئة

2025

2024

موقع المناهج السعودية

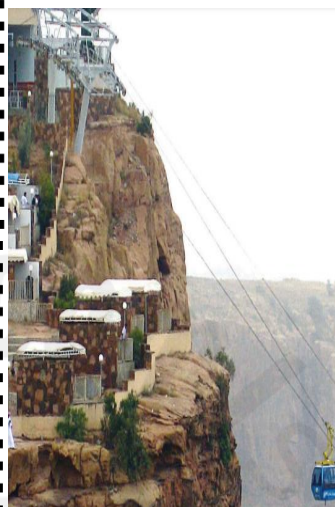


فيما سبق

درست حل المعادلات الخطية جبرياً.

والآن

- أمثل العلاقات والدوال.
- أميز المعادلة الخطية، وأحدد مقاطعيها السيني والصادي.
- أمثل المعادلات الخطية بيانياً وأكتبها.
- أستعمل معدل التغير لحل المسائل.
- أتعرف المتباينات الحسابية كدوال خطية.



2025

2024

موقع المناهج السعودية

مثل كل زوج مرتب مما يأتي في المستوى الإحداثي:

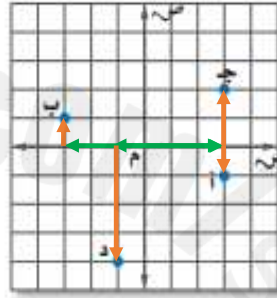
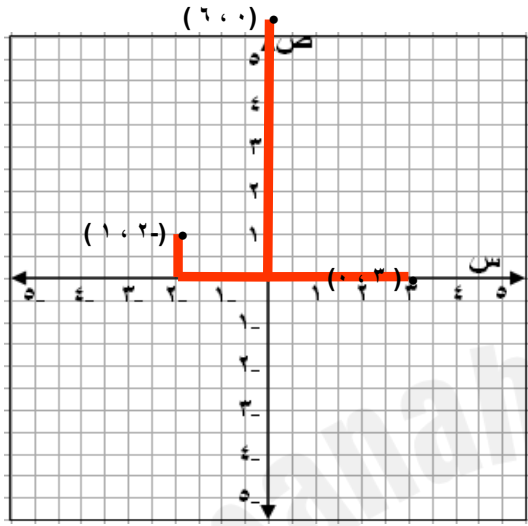
(مهارة سابقة)

(١) $(-١, ٢)$ (٢) $(٠, ٣)$ (٣) $(٦, ٠)$

اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة فيما يأتي:

(٤) أ $(١, -٣)$ ب $(١, ٣)$

(٦) ج $(٢, ٣)$ د $(١, -٤)$



2025

2024

موقع المناهج السعودية

حل كلاً من المعادلات الآتية :

(٨) $8 = 2س$ (٩) $6 = 1 + س$

(١٠) $5 = 1 - س$ (١١) $1 = \frac{1}{3}س$

(١٢) $0 = 4 + 2س$ (١٣) $0 = 2 + س$

عدد حلول المعادلة :

حل وحيد

متعددة الحلول (مجموعة الاعداد الحقيقية)

مستحيلة الحل (فاي)



(٨) $\frac{8}{2} = \frac{2س}{1}$ $س = 4$

(١٠) $5 = 1 - س$
 $1 + 1 +$
 $6 = س$

(٩) $6 = 1 + س$
 $1 - 1 -$
 $5 = س$

(١٢) $0 = 4 + 2س$
 $4 - 4 -$
 $\frac{4}{2} = \frac{2س}{1}$
 $2 = س$

(١١) $3 \times 1 = \frac{س}{3}$
 $3 = س$

(١٣) $س + 2 = 2 + س$
 $س - س$
 $س = 2$

2025

2024

أوجد قيمة $\frac{أ-ب}{ج-د}$ لكل مجموعة من القيم الآتية:

(١٤) $أ=٧، ب=٦، ج=٩، د=٥$

(١٥) $أ=٣، ب=١، ج=٣، د=١$

(١٦) $أ=٥، ب=٥، ج=٥، د=٨$

(١٧) $أ=٦، ب=٣، ج=٨، د=٢$

(١٥) $\frac{٠-٣}{(١)-٣} = \frac{أ-ب}{ج-د}$
 $\frac{٣-}{٤} =$

(١٤) $\frac{٦-٧}{٥-٩} = \frac{أ-ب}{ج-د}$
 $\frac{١}{٤} =$

(١٧) $\frac{٣-٦}{٢-٨} = \frac{أ-ب}{ج-د}$
 $\frac{٣-}{٢} = \frac{٩-}{٦} =$

(١٦) $\frac{(٥)-٥}{٨-٥} = \frac{أ-ب}{ج-د}$
 $\frac{٠}{٣-} =$

2025

2024

جدول التوقع للفصل الثاني

الخطوة ١	الجملة	الخطوة ٢
	(١) المعادلة: $6س + ٢ص = ٥$ معادلة خطية؛ لأن كل متغير فيها من الدرجة الأولى.	
	(٢) التمثيل البياني للدالة: $ص = ٥ - ٣س$ له أكثر من مقطع سيني.	
	(٣) يقع صفر الدالة على المقطع الصادي لها.	
	(٤) جميع المستقيمات الأفقية ميلها غير معرف.	
	(٥) يمكنك إيجاد ميل المستقيم باستعمال أي نقطتين واقعين عليه.	
	(٦) إذا كانت إشارة أسالبة في المعادلة: $ص = ٥ - ٣س$ ، فإن الميل سالب.	
	(٧) تكون المتابعة حسابية إذا كان الفرق بين كل حدين متتاليين ثابتاً.	
	(٨) يُسمى كل عدد في المتابعة حداً.	
	(٩) كل دالة علاقة، وليس كل علاقة دالة.	
	(١٠) يشير معدل التغير الموجب إلى الزيادة مع تغير الزمن.	

المطويات منظم أفكار العلاقات والدوال الخطية

- اطوكل ورقة إلى نصفين من أعلى إلى أسفل.
- قص عند خط الطي وثبّت الأضفاف الثمانية معاً لتشكل كتيباً.
- قص هامشاً طويلاً من الطرف الحر للأوراق بعرض سطرين، مبتدئاً بالورقة الأخيرة، ثم التي تسبقها وهكذا.
- سمّ غلاف المطوية بعنوان الفصل، ثم رقم الصفحات بتسلسل الدروس؛ وخصص الصفحة الأخيرة للمفردات الجديدة.



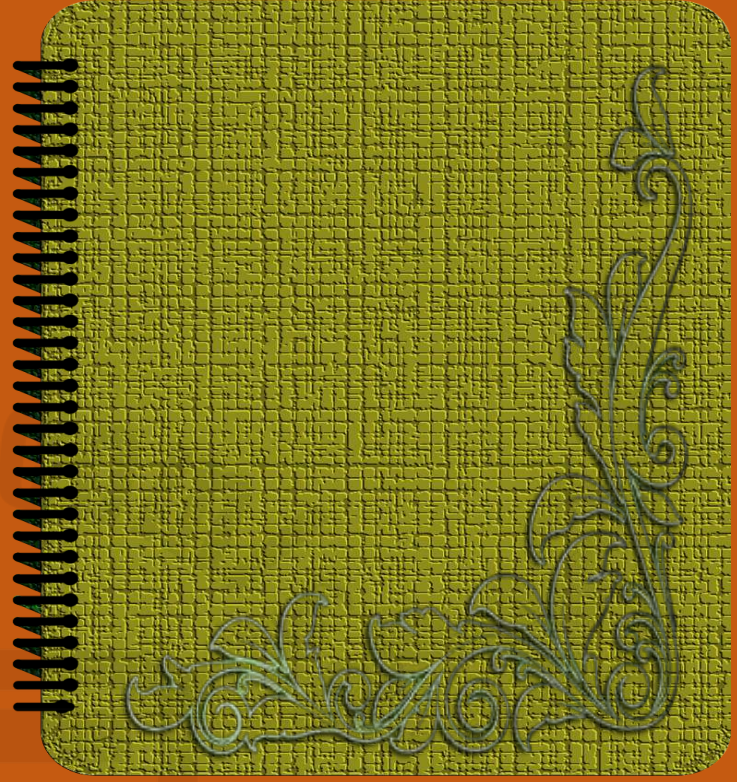
متابعة
المنصة

2025

2024

موقع المناهج السعودية

Almanahj.



2025

2024

موقع المناهج السعودية

