

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## أسئلة اختبار قصير في الوحدة الثالثة المعادلات ذات المتغيرين

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:58:59 2024-11-03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت أوراق عمل  
منهج انجليزي ملخصات وتقارير مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

إعداد: مصطفى أسامة علام

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

مراجعة امتحانية دروس الوحدة الثالثة المعادلات ذات المتغيرين

1

تجميعه أسئلة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

2

حل تجميعه أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

3

الهيكل الوزاري الجديد المسار العام منهج ريفيل

4

الهيكل الوزاري الجديد المسار العام منهج بريدج

5

# اختبار قصير 3 - الرياضيات - الصف الثامن - ف 1

الدروس 3+4+5+6+7+8 من الوحدة 3 المعلم: مصطفى علام

اسم الطالب \*

- a
- b
- c
- d

اكتب صيغة النقطة والميل لمعادلة خط يمر عبر الزوج المرتب (2, 4) بحيث يكون الميل  $-\frac{3}{2}$ .

a)  $y - 4 = -\frac{3}{2}(x - 2)$

b)  $y + 4 = -\frac{3}{2}(x + 2)$

c)  $y - 2 = -\frac{3}{2}(x - 4)$

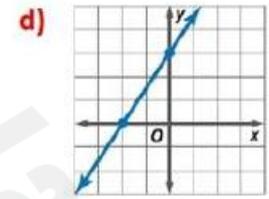
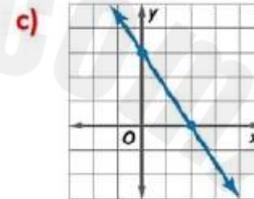
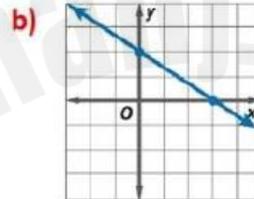
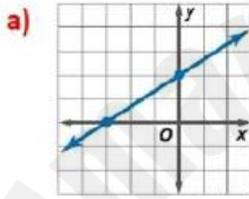
d)  $y + 2 = -\frac{3}{2}(x + 4)$

1

2) \*

- a
- b
- c
- d

التمثيل البياني للدالة  $y = -\frac{3}{2}x + 3$



2

- a
- b
- c
- d

اكتب معادلة لخط بصيغة الميل والتقاطع بحيث يساوي الميل فيها -3 والتقاطع مع المحور الرأسي y يساوي -8.

a)  $y = -3x + 8$

b)  $y = -8x - 3$

c)  $y = 8x - 3$

d)  $y = -3x - 8$

3

- a
- b
- c
- d

المعادلة المكتوبة في الصيغة القياسية فيما يلي:

a)  $y - 4 = 3(x - 3)$

b)  $y = 4x + 11$

c)  $2x + 3y + 7 = 4$

d)  $4x - 5y = 11$

5

- a
- b
- c
- d

وضح الميل، والتقاطع مع المحور الرأسي y للتمثيل البياني للمعادلة  $y = \frac{3}{4}x - 5$

a) الميل -5؛ والتقاطع  $\frac{3}{4}$

b) الميل  $\frac{3}{4}$ ؛ والتقاطع -5

c) الميل 5؛ والتقاطع  $-\frac{3}{4}$

d) الميل  $-\frac{3}{4}$ ؛ والتقاطع 5

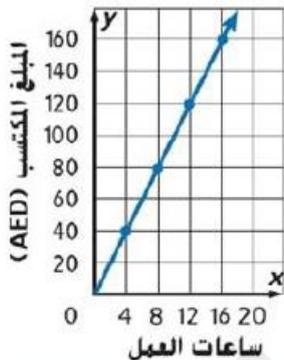
6

حل نظام المعادلات  $y = 4x$  و  $y = x + 15$  جبريًا.

- a
- b
- c
- d

a) (2, 8)      b) (3, 18)      c) (5, 20)      d) (2, 17)

يوضح التمثيل البياني المبلغ المالي الذي تتقاضاه سميرة مقابل عملها.  
حدد المبلغ الذي تتقاضاه سميرة في الساعة.

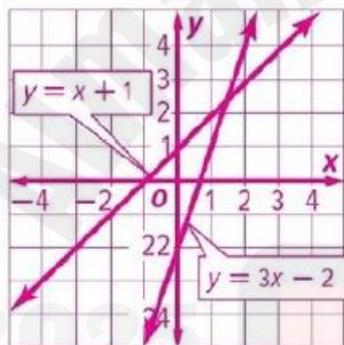


- a
- b
- c
- d

- a) AED 10 في الساعة
- b) AED 40 في الساعة
- c) AED 20 في الساعة
- d) AED 5 في الساعة

حل نظام المعادلات  $y = x + 1$  و  $y = 3x - 2$

باستخدام التمثيل البياني.



- a
- b
- c
- d

- a) (1.5, 2.5)      b) (3, 2)
- c) لا يوجد حل      d) (2.5, 1.5)

حدد التقاطعات مع المحورين الأفقي  $x$  والرأسي  $y$  للمعادلة  $y = \frac{2}{3}x - 2$

- a) مقطع  $x = 2$       b) مقطع  $x = -2$       c) مقطع  $x = -3$       d) مقطع  $x = 3$
- مقطع  $y = -3$       مقطع  $y = 3$       مقطع  $y = 2$       مقطع  $y = -2$

- a
- b
- c
- d

أنفق خالد المبالغ الموضحة في الجدول على رموز في موقع الألعاب Playtime Games.

عدد الرموز	36	25	54	15
التكلفة الإجمالية (AED)	7.20	5	10.80	3

في حين تبلغ تكلفة الرموز في الموقع Game Time AED 0.25 للرمز الواحد.  
ما موقع الألعاب الذي يتميز بسعر الرموز الأفضل؟

- a
- b
- c
- d

- a) Playtime Games
- b) Game Time
- c) كلاهما نفس السعر
- d) لا يمكن تحديد ذلك