شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

اختبار قصير في الوحدة السادسة أنظمة المعادلات والمتباينات الخطية

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 13-01-2024 16:24:07 | اسم المدرس: مصطفى أسامة علام

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام

روابط مواد الصف التاسع العام على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	اختبار قصير في الوحدة السادسة أنظمة المعادلات والمتباينات الخطية
2	أسئلة الامتحان النهائي
3	أسئلة الامتحان النهائي
4	تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري - ريفيل
5	تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري

اختبار قصير 1 - الرياضيات - الصف التاسع - ف2

الوحدة 6 كاملة | مدرس الرياضيات/ مُصطفى عَلّام | اسمك الثلاثي

1 في نظام المعادلات، إذا كان أحد المتغيرات له المعامل نفسه في المعادلتين. فما الطريقة التي تنجح مع هذا النظام على النحو الأفضل؟

a) التعويض

b) الحذف باستخدام الجمع

c) الحذف باستخدام الطرح

d) الحذف باستخدام الضرب

2 ما حل نظام المعادلات هذا؟

$$2x - 3y = -9$$
$$-x + 3y = 6$$

a) (-3,1) b) (3,3) c) (1,-3) d) (-3,3)

3 يمكن حل النظام الآتي بالحذف باستعمال الضرب، وذلك بضرب المعادلة الأولى في العدد ----- ، ثم جمع المعادلتين لحذف المتغير x. ما هو هذا العدد؟

$$3x - 4y = 6$$
$$-6x + 3y = 0$$

a) 6 b) 3 c) -2 d) 2

4 الهندسة: إذا كان مجموع قياسي الزاويتين X، Y يساوي 180°، وقياس الزاوية X يزيد بمقدار 24° من قياس الزاوية Y. اكتب نظاما من معادلتين لتمثيل هذا الموقف.

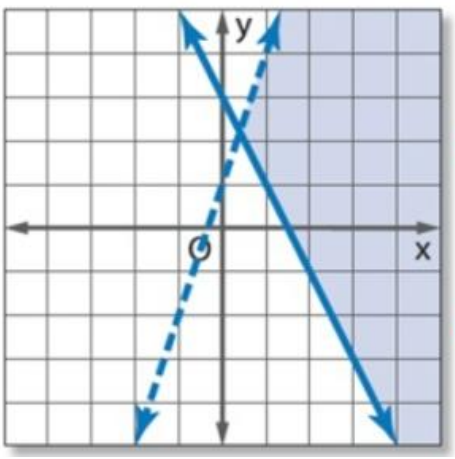
a) $x + 180 = y$
$x - 24 = y$

b) $y + 180 = x$
$x - y = 24$

c) $x + y = 180$
$y - x = 24$

d) $x + y = 180$
$x - y = 24$

5 أي أنظمة المتباينات الآتية يمثل الشكل المجاور حلًا له؟



a) $y < 3x + 1$
$y > -2x + 3$

b) $y < 3x + 1$
$y \geq -2x + 3$

c) $y < 3x + 1$
$y \geq 2x + 3$

d) $y \leq 3x + 1$
$y > -2x + 3$

6 في نظام المعادلات، إذا كان أحد المتغيرات في أي من المعادلتين له معامل 1 أو 1- ولا يمكن حذف أي من المتغيرات بجمع المعادلات أو طرحها ببساطة. فما الطريقة التي تنجح مع هذا النظام على النحو الأفضل؟

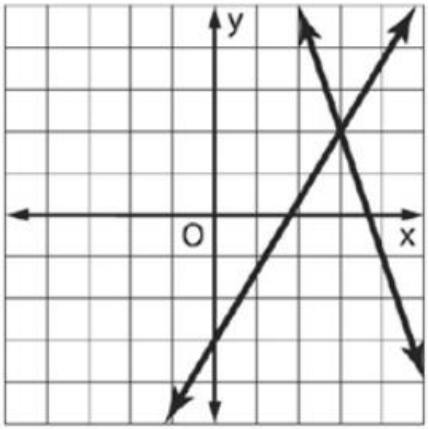
a) التعويض
b) الحذف باستخدام الجمع
c) الحذف باستخدام الطرح
d) الحذف باستخدام الضرب

7 ما الزوج المرتب الذي يمثل حلًا للنظام الآتي؟

$$6x - 4y = 6$$
$$-6x + 3y = 0$$

a) (1,0)
b) (5,6)
c) (4,-8)
d) (-3,-6)

8 أي أنظمة المعادلات الآتية يمثل الشكل المجاور حلًا له؟



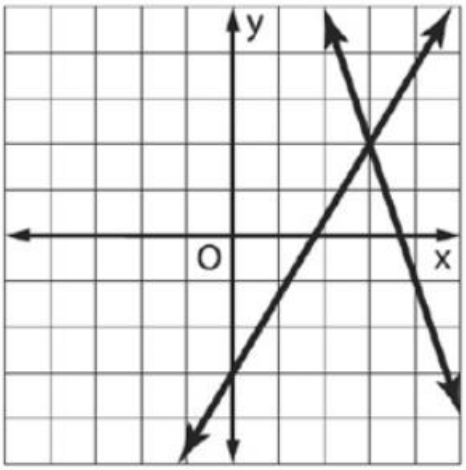
a) $y = -3x + 11$
$3y = 5x - 9$

b) $y = -3x + 11$
$2y = 4x - 5$

c) $y = 5x - 15$
$2y = x + 7$

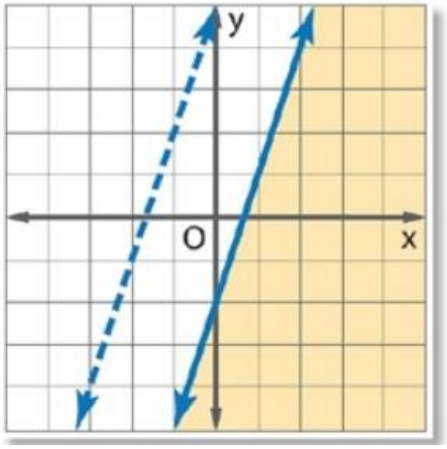
d) $y = 5x - 15$
$3y = 2x + 18$

9 أي المصطلحات الآتية يصف نظام المعادلتين الممثل بيانيًا؟



a) متوافق ومستقل
b) متوافق وغير مستقل
c) غير متوافق
d) ليس أيًا مما سبق

10 أي أنظمة المتباينات الآتية يمثل الشكل المجاور (المنطقة المظلّلة) حلًا له؟



a) $3x - y \geq 2$
$3x - y \geq -5$

b) $3x - y \geq 2$
$3x - y > -5$

c) $3x - y \leq 2$
$3x - y > -5$

d) $3x - y \geq 2$
$3x - y < -5$