شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

حل ورقة عمل الدرس الأول تمثيل أنظمة المعادلات بيانياً من الوحدة السادسة

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 13-01-2024 18:46:36 | 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

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

عمل المدرس / مصطفى أسامة علام
050-2509447

https://t.me/mathbook9GEN
قناة رياضيات 9 عام ومتقدم

https://t.me/alllaaam82
قناة ملازم وامتحانات رياضيات

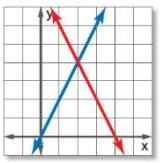
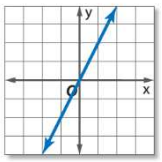
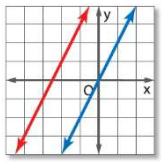
ورقة عمل الصف التاسع — 6-1 تمثيل أنظمة المعادلات بيانيًّا — الاسم: _____

في هذا الدرس سوف أتعلم:

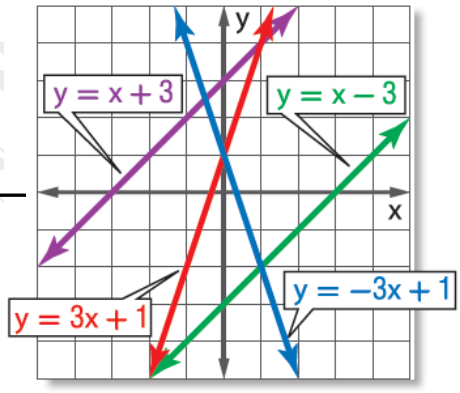
1- تحديد عدد الحلول المتاحة لنظام معادلات خطية، إذا وجدت.

2- حل أنظمة المعادلات الخطية بالتمثيل البياني وتصنيفها وفق عدد الحلول.

ملخص المفهوم الحلول المحتملة

عدد الحلول	واحد بالتحديد	عدد لا نهائي	لا يوجد حل
المصطلحات	متوافق ومستقل	متوافق وغير مستقل	غير متوافق
التمثيل البياني			

استخدم التمثيل البياني على اليمين لتحديد ما إذا كان كل نظام متوافقاً أم غير متوافق وما إذا كان مستقلا أم غير مستقل.



1. $y = -3x + 1$
$y = 3x + 1$
(0 , 1)
متوافق ومستقل

2. $y = 3x + 1$
$y = x - 3$
(−2, −5)
متوافق ومستقل

3. $y = x - 3$
$y = x + 3$
لا يوجد حل ∴ غير متوافق

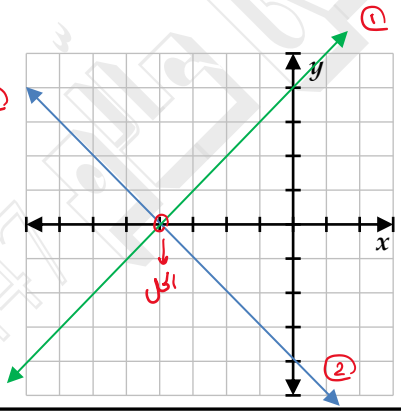
4. $y = x + 3$
$x - y = -3$
عدد لا نهائي من الحلول
متوافق وغير مستقل

5. $x - y = -3$
$y = -3x + 1$
$(-\frac{1}{2}, 2.5)$
متوافق ومستقل

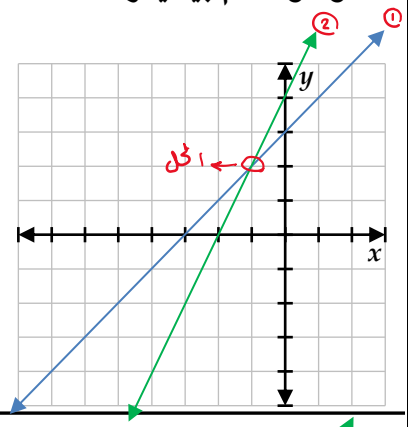
6. $y = -3x + 1$
$y = x - 3$
(1 , −2)
متوافق ومستقل

مثّل كل نظام بيانياً وحدّد عدد الحلول التي يتضمنها. فإذا كان له حل واحد، فاذكره.

7. $y = x + 4$ — ①
$y = -x - 4$ — ②
متوافق ومستقل
(−4 , 0)



8. $y = x + 3$ — ①
$y = 2x + 4$ — ②
(−1 , 2)
متوافق و مستقل

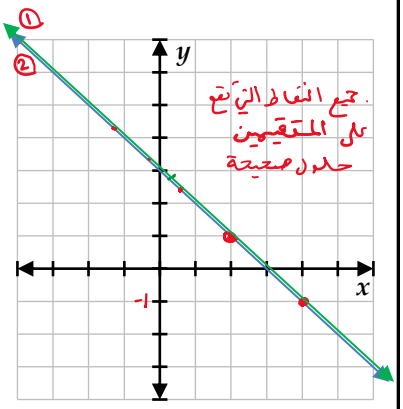


24. $2x + 2y = 6$ — ①
$5y + 5x = 15$ — ②

① | x | 0 | 3 |
| y | 3 | 0 |

② | x | 0 | 3 |
| y | 3 | 0 |

عدد لا نهائي من الحلول
متوافق وغير مستقل



22. $2x + 3y = 12$ — ①
$2x - y = 4$ — ②

① | x | 0 | 6 |
| y | 4 | 0 |

② | x | 0 | 2 |
| y | −4 | 0 |

(3 , 2)
متوافق مستقل