

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

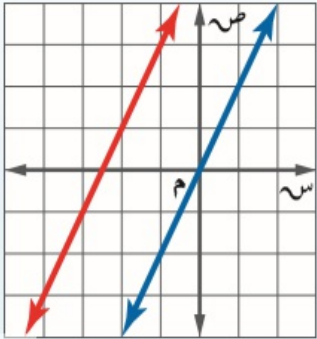
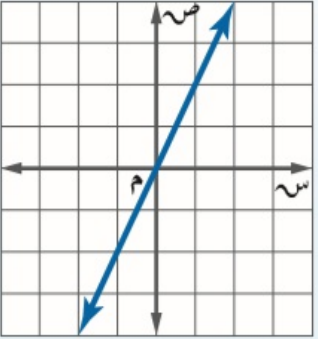
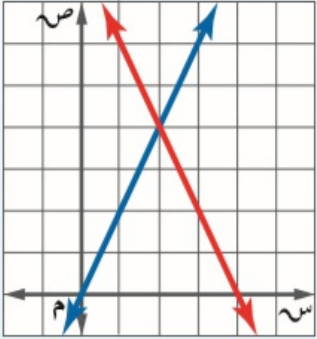
<https://www.almanahj.com/sa/9math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

<https://www.almanahj.com/sa/course>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

لا يوجد حل	عدد لا نهائي	واحد فقط	عدد الحلول
غير متسق	متسق وغير مستقل	متسق ومستقل	المصطلح
			التمثيل البياني

أوجد عدد حلول كل نظام فيما يأتي :

$$س + ص = ٤$$

$$١٢ = ٣ص + ٣س$$

$$٦ - س = ص$$

$$٢ + س = ص$$

$$ص + ٤س = ٢$$

$$٣ - ٢س = ص$$



$$\begin{array}{l} 1 \leftarrow 2 = ص + س \\ 2 \leftarrow 10 = ص ٤ + س ٣- \end{array} \quad \textcircled{1}$$

الخطوة الثالثة

.....

.....

.....

.....

الخطوة الثانية

.....

.....

.....

.....

الخطوة الأولى

.....

.....

.....





**تطوع:** تطوع سعيد لعمل خيري مدة ٥٠ ساعة، ويخطط ليتطوع ٣ ساعات في كل أسبوع من الأسابيع القادمة، أما أسامة فهدر متطوع جديد يخطط ليتطوع ٥ ساعات في كل أسبوع؛ اكتب نظاماً من المعادلات وحله لإيجاد بعد كم أسبوع يصبح عدد الساعات التي تطوع بها كل من سعيد وأسامة متساوياً.



**تسوق:** اشترى عبدالله ٤ كراسات و ٣ حقائب بمبلغ ١٨١ ريالاً، واشترى عبدالرحمن كراسة وحقيبتين بمبلغ ٩٤ ريالاً.

(أ) اكتب نظاماً من معادلتين يمكنك استعماله لتمثيل هذا الموقف.

(ب) حدّد أفضل طريقة لحل هذا النظام.

(ج) حل النظام.



ثمن ٣ برتقالات و ٦ موزات ٥ ريال , و ثمن ٦ برتقالات و ٤ موزات ٦ ريالات  
 إذا كان سعر البرتقالة = س وسعر الموزة = ص فإننا نستطيع إيجاد سعريهما عن طريق

حل النظام التالي :

.....  
 }  
 .....

ملاحظة : يُكتفى بكتابة المعادلتين فقط .

تمرين : اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة التالية :

١ حل النظام :  $٢س + ٣ص = ١٦$  ،  $٣س - ٣ص = ٩$  هو :

- Ⓐ ( ٢ ، ٣ )      Ⓑ ( ٢ ، ٥ )      Ⓒ ( ٢ ، ٣ )      Ⓓ ( ٥ ، ٢ )

٢ معادلة الدرجة الأولى ذات مجهولين هي :

- Ⓐ  $٢س + ٢ص = ٢$       Ⓑ  $٢ = ص + س$       Ⓒ  $١ = س + ص$       Ⓓ  $٢ = س + ص$





النظام من معادلتين خطيتين الذي يمكن استعماله لإيجاد



حاصل مجموع عددين يساوي ٨ وحاصل الفرق بينهما يساوي ٤ هو :

Ⓓ  $8 = s + v$

$4 = s - v$

Ⓙ  $8 = s + v$

$4 = s - v$

ⓑ  $8 = 2s + 2v$

$4 = 2s + 2v$

Ⓟ  $8 = s + v$

$4 = s + v$

$5 = 2s + 3v$

$3 = 5s - 3v$

أفضل طريقة لحل النظام التالي :





Ⓓ التعويض

Ⓙ الضرب

ⓑ الطرح

Ⓟ الجمع

يسمى نظام المعادلتين :  $v = 5 + 7s - 1$  نظاماً متسقاً ومستقلاً  

حل نظام المعادلتين  $3s + 4v = 5$  ,  $5s + 4v = 6$  فإننا نضرب إحدى المعادلتين بـ ( - ١ ) 