

أتحقق من فهمي

حل نظام معادلتين خطيتين بالتعويض

أتحقق من فهمي: صفحة 49

أحلُّ كلاً مِنْ أنظمةِ المعادلاتِ الآتيةِ مستعملاً التعويضَ:

1 $y = 17 - 4x$
 $2x + y = 9$

منهاجي



2 $y - 5x = 1$
 $x = y + 3$

1 (4 , 1) هو حل النظام.

2 (-1 , -4) هو حل النظام.

أتحقق من فهمي: صفحة 51

أحلُّ كلاً مِنْ أنظمةِ المعادلاتِ الآتيةِ مستعملاً التعويضَ:

1 $4x + 3y = 37$
 $2x + y = 17$

منهاجي



2 $x + 3y = 7$
 $2x - y = 7$

1 (7 , 3) هو حل النظام.

2 (4 , 1) هو حل النظام.

أتحقق من فهمي: صفحة 52

3 $x - 2y = 4$
 $8y - 4x = 8$

منهاجي



4 $x - 5y = 15$
 $10y - 2x = -30$

1 لا يوجد حل للنظام.

2 يوجد للنظام عدد لا نهائي من الحلول.

أتحقق من فهمي: صفحة 53

تسوّق: اشترى خالد كتاباً وناقلةً بياناتٍ بـ JD 14، إذا كان مثلاً ثمن الكتاب يزيد عن ثمن ناقلة البيانات بمقدار JD 10، فما سعر كل من ناقلة البيانات والكتاب؟

$$x + y = 14$$

$$2x - y = 10$$

حل النظام هو (6 , 8)، أي أن سعر الكتاب JD 8 ، وسعر الناقلة JD 6