أتحقق من فهمي

حل نظام معادلتين خطيتين بيانياً

أتحقق من فهمي صفحة (41):

3) (1, 3); $2x + y = 5$

$-2x + y = 1$

(1, 3) يمثل حلاً للنظام.

4) (-1, 2); $2x + 5y = 8$

$3x - 2y = 5$

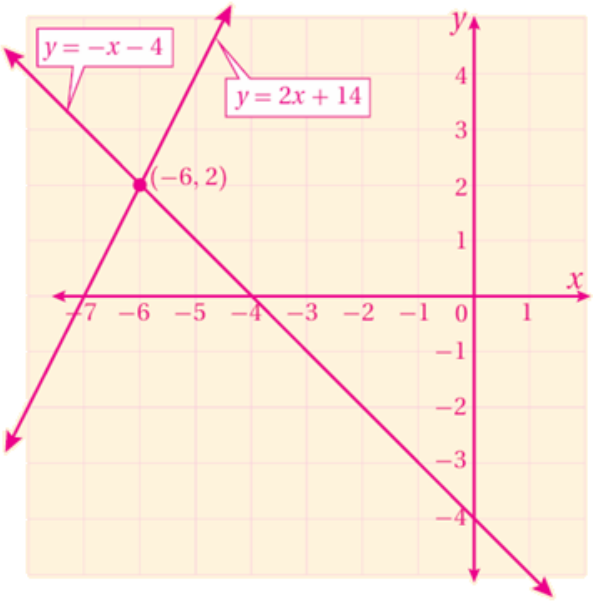
(-1, 2) لا يمثل حلاً للنظام.

أتحقق من فهمي صفحة (42):

1) $y = -4 - x$

$y = 2x + 14$

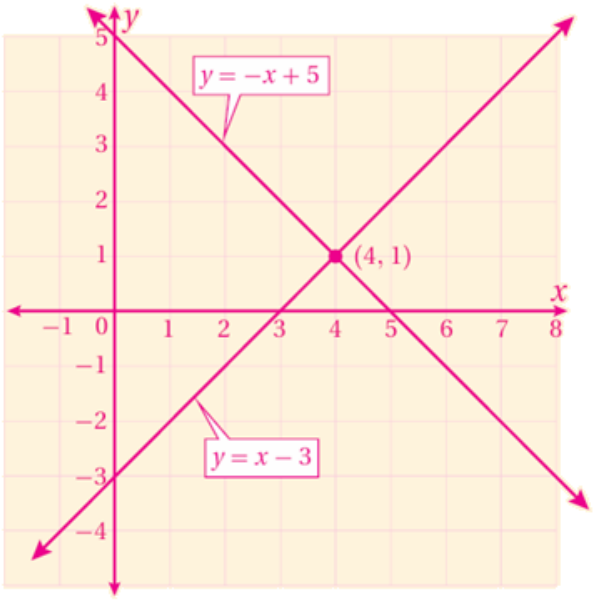
(-6, 2) يمثل حلاً للنظام.



2) $y = -x + 5$

$y = x - 3$

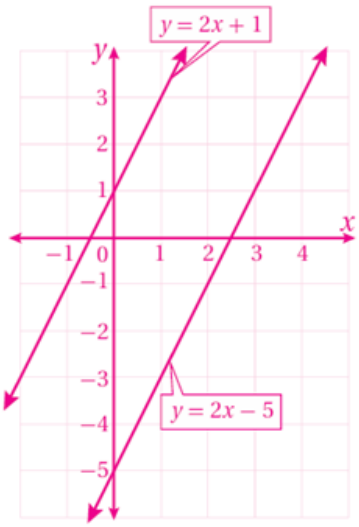
(4, 1) يمثل حلاً للنظام.



أتحقق من فهمي صفحة (43):

3) $y = 2x + 1$

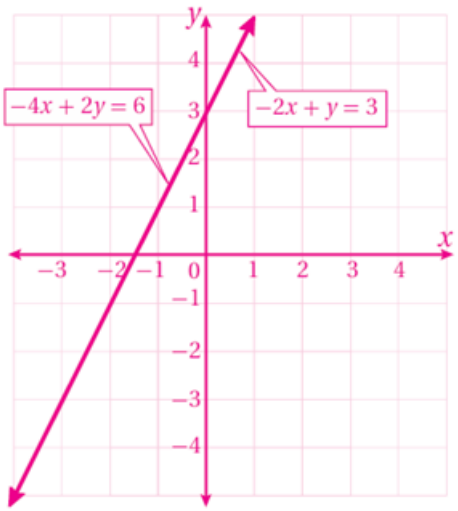
$y = 2x - 5$



لا يوجد حل للنظام.

4) $-2x + y = 3$

$-4x + 2y = 6$



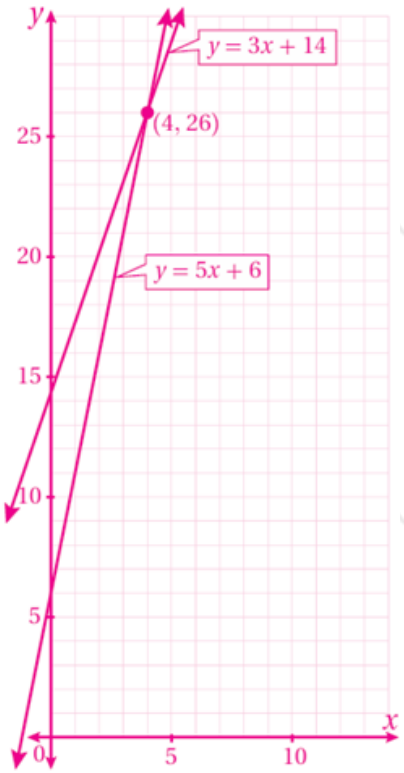
يوجد للنظام عدد لانهائي من الحلول.

أتحقق من فهمي صفحة (45):



لعبة إلكترونية: تريد الأختان هدى وندى شراء لعبة إلكترونية، وتوفران من مصروفهما من أجل ذلك. إذا كان مع هدى 14 JD وتوفر أسبوعيا 3 JD، ومع ندى 6 JD وتوفر أسبوعياً 5 JD فبعد كم أسبوع يكون مع الأختين المبلغ نفسه؟

بعد 4 أسابيع تكون الأختان قد وفرتا المبلغ نفسه ويساوي: 26 ديناراً.


y
x
y = 3x + 14
(4, 26)
y = 5x + 6
25
20
15
10
5
0
5
10