

## أتحقق من فهمي

المعادلة الخطية بالصورة القياسية

أتحقق من فهمي صفحة (107):

5)  $2x = 1 - 3y$

خطية ,  $2x + 3y = 1$

6)  $x^2 - 8y = 3$

ليست خطية

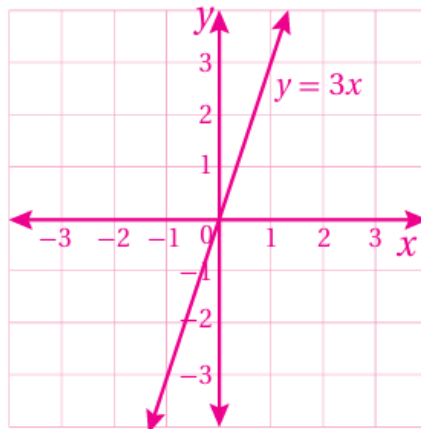
7)  $y = 2$

خطية ,  $0x + y = 10$

أتحقق من فهمي صفحة (109):

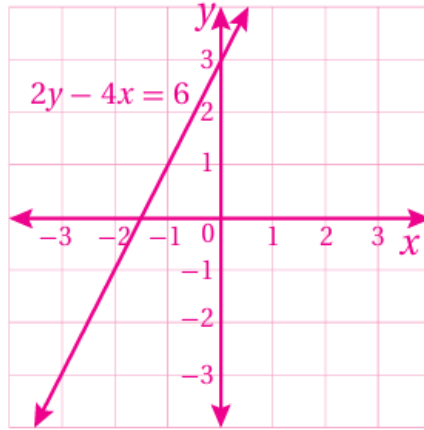
(2) أمثل المعادلة  $y = 3x$  بيانياً.

المستقيم يمر بالنقطة  $(0, 0)$  ونقاط أخرى مثل:  $(1, 3)$  ,  $(-1, -3)$



(3) أمثل المعادلة  $2y - 4x = 6$  بيانياً.

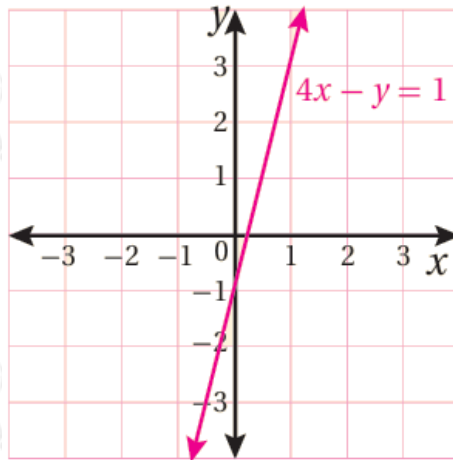
(المستقيم يمر بنقاط مثل:  $(-2, -1)$  ,  $(-1, 1)$  ,  $(0, 3)$ )



أتحقق من فهمي صفحة (110):

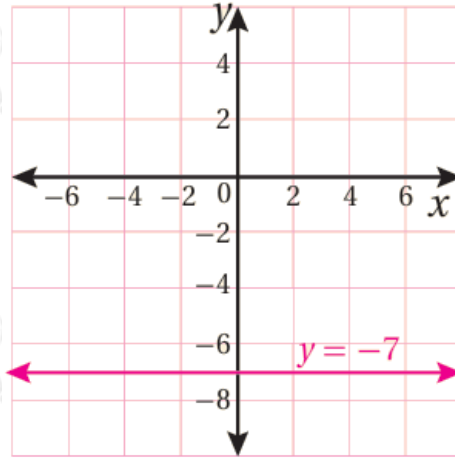
4)  $4x - y = 1$

-1 يساوي  $y$  المقطع ، 1 يساوي  $x$  المقطع



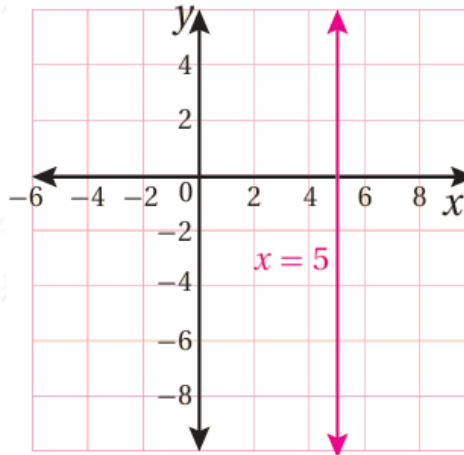
5)  $y = -7$

-7 يساوي  $y$  المقطع ، لا يوجد  $x$  المقطع



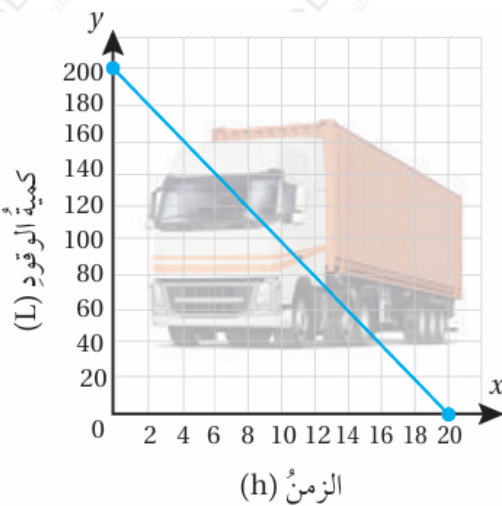
6)  $x = 5$

$y$  لا يوجد مقطع،  $5$  يساوي  $x$  المقطع



أتحقق من فهمي صفحة (111):

**وقود:** يبين التمثيل البياني المجاور العلاقة بين عدد لترات الوقود المتبقية في خزان شاحنة وعدد ساعات قيادتها.



4) أجد المقطع  $x$  والمقطع  $y$  للعلاقة.

$x$  المقطع يساوي 20، المقطع  $y$  يساوي 200

5) أصف مدلول كل من المقطعين في هذه الحالة.

$y$  المقطع يساوي 200 وهذا يعني وجود 200 لتر وقود في خزان الشاحنة قبل مغادرتها.

$x$  المقطع يساوي 20 وهذا يعني إمكانية قيادة السيارة 20 ساعة حتى ينفذ الوقود.

6) بعد كم ساعة قيادة يبقى في خزان الشاحنة 100 L من الوقود؟

10 ساعات.