

## مهارات التفكير العليا

### تمثيل الاقتران الخطي بيانياً

(21) تحدّد: الشكل المجاور تمثيل بياني للاقتران  $y = ax + 3$  ، أجد قيمة  $a$  .

أخذ أي قطة على المستقيم ... مثلاً  $(-2, 0)$  ونعوّضها بمعادلة المستقيم:

$$0 = -2a + 3$$

$$-2a = -3$$

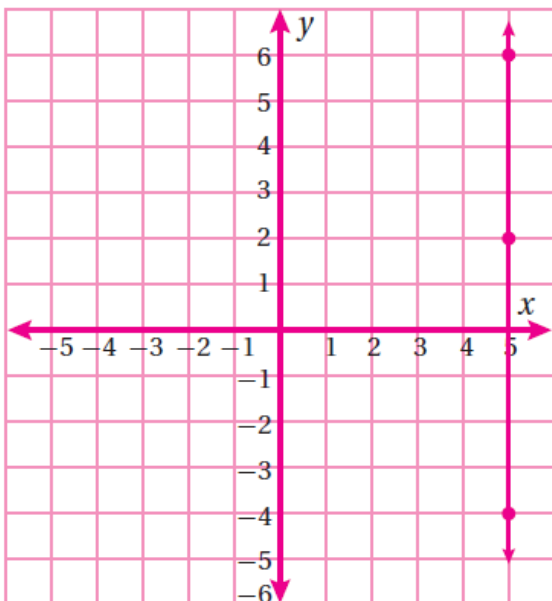
$$a = 23$$

(22) تحدّد: أمثل بيانياً كلّاً ممّا يأتي:

$$y = 5 , y = -3$$

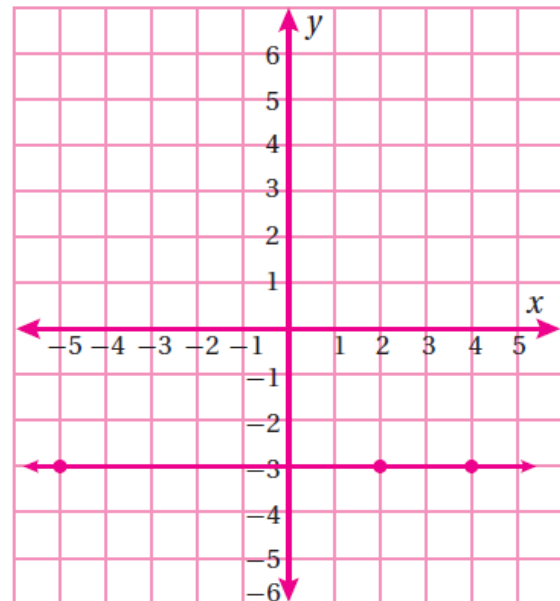
$$x = 5$$

$x$	5	5	5
$y$	-4	2	6



$$y = -3$$

$x$	-5	2	4
$y$	-3	-3	-3



(23) أكتب كيف أمثل المعادلة  $y = 4x - 3$  بيانياً؟