

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:

$$0 = -2a + 3$$

$$-2a = -3$$

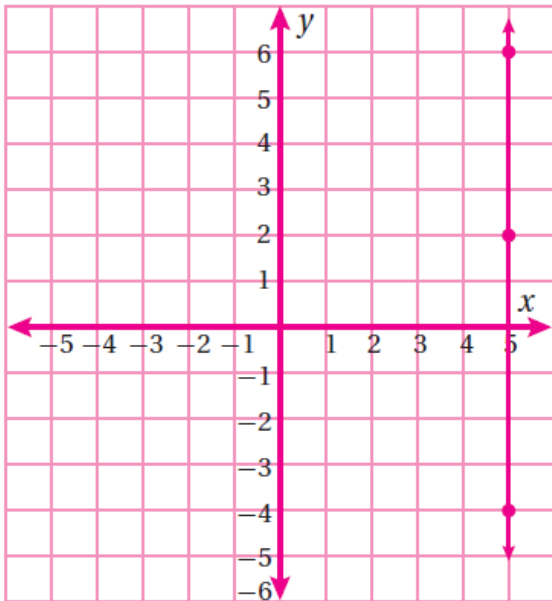
$$a = 23$$

(22) تحدّد: أمثل بيانياً كلاً ممّا يأتي:

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

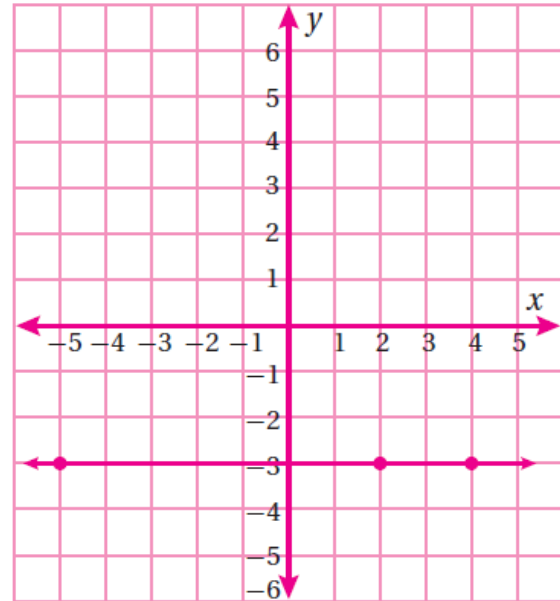
$$x = 5$$

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؟