

مهارات التفكير العليا

تمثيل الاقتران الخطي بيانياً

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

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

$$0 = -2a + 3$$

$$-2a = -3$$

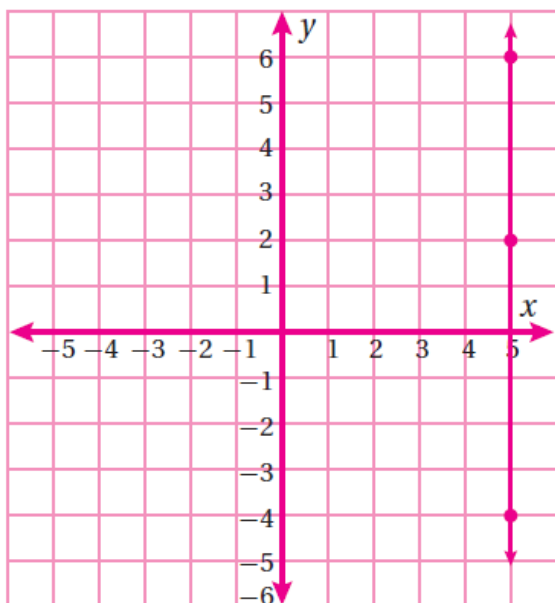
$$a = 23$$

(22) تحدّد: أمثل بيانياً كلّاً ممّا يأتي:

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

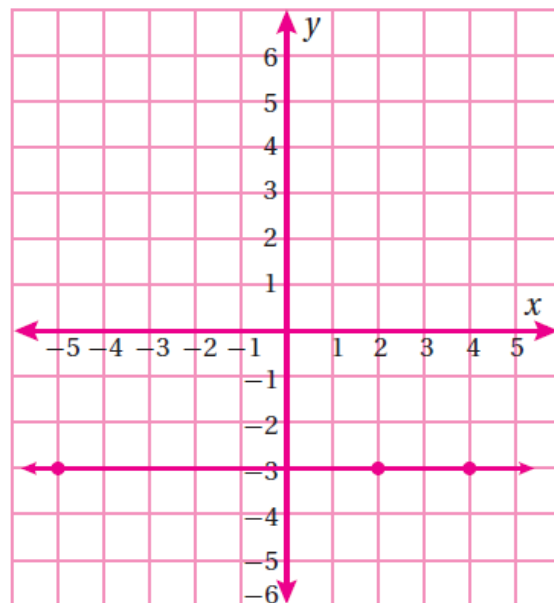
$$x = 5$$

| | | | |
|-----|----|---|---|
| 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؟