

وظيفة في الدالة الخطية

1) معطى التمثيل الجبري للدالة الخطية $y = 3x - 10$

أكمل الاحداثيات الناقصة:-

(-1 ,)

(, 2)

2) جد قيمة البارامتر b وسجل نقطة تقاطع الخط البياني مع المحور y :-

$$y = 4 - 6(x + 1)$$

$$y = -1.5 + \frac{x}{3}$$

$$y = \frac{x - 10}{5}$$

$b = \underline{\hspace{2cm}}$ (,)

$b = \underline{\hspace{2cm}}$ (,)

$b = \underline{\hspace{2cm}}$ (,)

3) أ- جد معادلة مستقيم ميله -2 ، ويمرّ عبر النقطة (2,0).

ب- جد معادلة المستقيم الذي يمرّ عبر النقطتين (3,14) ، (-3,16).

ج- هل النقطة (-2,6) تقع على المستقيم في البند "ب". اشرح

4) أ- جد معادلة مستقيم يوازي المستقيم $2y - 8 + 4x = 0$ ويمرّ

عبر نقطة تقاطع المستقيم $3x - y = 9$ مع المحور y .

ب- جد معادلة مستقيم يحقق: $f(x + 2) - f(x) = 8$

$$f(0) = 3$$