

وظيفة بيتية للصف الثامن في الدالة الخطية

(1) جد معادلة مستقيم يمر عبر النقطة $(-4, 5)$ وميله $-\frac{3}{4}$.

الجواب: _____

(2) جد معادلة مستقيم مواز للمحور x ويمر عبر النقطة $(-4, -7)$.

الجواب: _____

(3) جد معادلة مستقيم ميله -5 ، ويمر عبر نقطة تقاطع المستقيم $y = 2.5x + 10$ مع المحور y .

الجواب: _____

(4) جد معادلة مستقيم ميله 2 ، ويمر عبر نقطة تقاطع المستقيم $y = 0.5x + 4$ مع المحور y .

الجواب: _____

(5) جد معادلة مستقيم ميله -9 ، ويقطع المحور y في **جزئه السالب** على بعد 3 وحدات عن نقطة اصل المحاور.

الجواب: _____

(6) جد معادلة مستقيم ميله 3 ، ويقطع المحور y في **جزئه الموجب** على بعد 9 وحدات عن نقطة اصل المحاور.

الجواب: _____

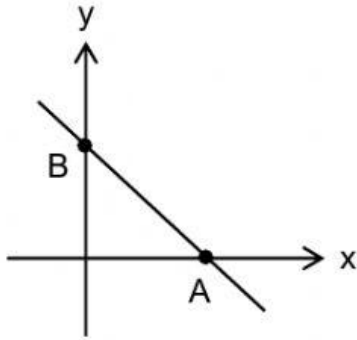
(7) جد معادلة مستقيم يمر عبر النقطة $(-3, 5)$ و**موازي المستقيم** الذي يمر عبر النقطتين $(-3, 7)$ و $(-6, 4)$.

الجواب: _____

8) جد معادلة مستقيم يمر عبر النقطة $(10, 10)$ **وإوازي المستقيم** الذي يمر عبر النقطتين $(4, 11)$ و $(-4, 11)$.

الجواب: _____

9) معطى الرسم البياني للدالة $y = -2x + 7$



اي من النقاط التالية **تقع** على الخط البياني للدالة?
(بين طريقة حلّك)

1. $(-1, 7)$

2. $(2, 9)$

3. $(-2, 11)$

4. $(4, -3)$