وظيفة بيتيّة للصف الثامن في الدالة الخطيّة

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

الجواب: _____

---

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

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) **ويوازي المستقيم** الذي يمر عبر النقطتين (-3 ,7) (-6 ,4).

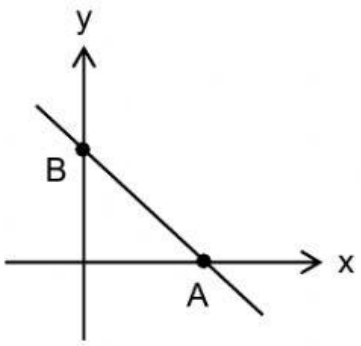
الجواب: _____

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

الجواب: _____

---

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



اي من النقاط التالية **تقع** على الخط البياني للدالة؟

(بيّن طريقة حلّك)

1. $(-1 , 7)$
2. $(2 , 9)$
3. $(-2 , 11)$
4. $(4 , -3)$