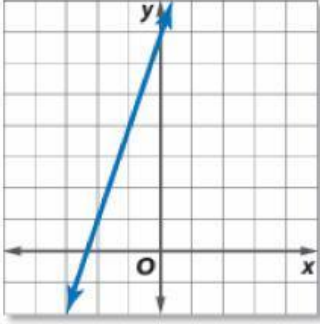


الوحدة 4

1. اكتب معادلة بصيغة الميل و المقطع للتمثيل البياني الموضح



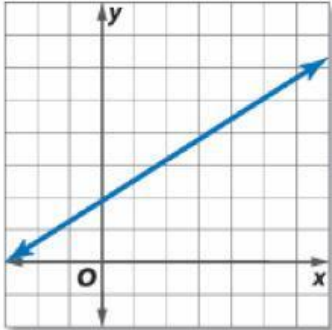
a. $y = \frac{1}{7}x + 3$

b. $y = -7x + 3$

c. $y = -\frac{1}{3}x + 7$

d. $y = 3x + 7$

2. اكتب معادلة بصيغة الميل و المقطع للتمثيل البياني الموضح



a. $y = -\frac{5}{3}x + 2$

b. $y = \frac{3}{5}x + 2$

c. $y = 3x + 3$

d. $y = -3x + 5$

3. اكتب معادلة بصيغة الميل و المقطع لتكلفة الإيجار الإجمالية C نظير استخدام قارب عائم لمدة t من الساعات.



a. $t = 60C + 20$

b. $t = 20C + 60$

c. $C = 20t + 60$

d. $C = 60t + 20$

4. اكتب معادلة عن المستقيم باستخدام الشروط المحددة

النقطة	الميل	المعادلة
(2,5)	3	
(-3, -1)	$\frac{1}{2}$	
(2, 1)	0	

5. اكتب معادلة تمثل المستقيم الذي يمر بالنقطة (0, 0) و له ميله يساوي -4

(a) $y = x - 4$

(b) $y = x + 4$

(c) $y = -4x$

(d) $y = 4 - x$

6. اكتب معادلة عن المستقيم باستخدام الشروط المحددة

المعادلة	النقطتين
	$(1, 12)$ $(-3, 4)$
	$(2, 4)$ $(-1, 6)$

7. اكتب معادلة لمستقيم ما بصيغة الميل و المقطع اذا كان الميل : 3 و التقاطع مع المحور الرأسي y : 5

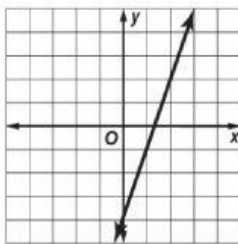
(a) $y = 5x + 3$

(b) $y = 3x - 5$

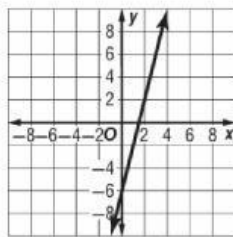
(c) $y = -5x + 3$

(d) $y = 3x + 5$

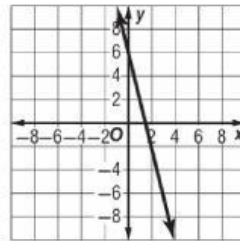
8. حدد الرسم البياني للمعادلة $y = 4x - 6$



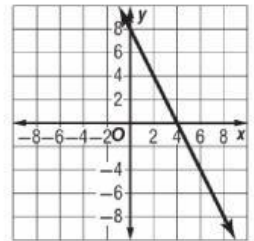
a



b



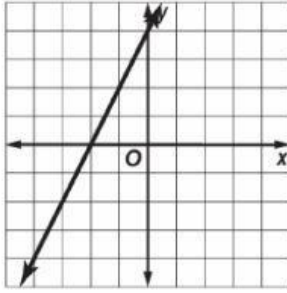
c



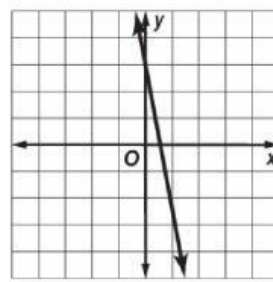
d

9. حدد الرسم البياني للمعادلة $y = 2x + 4$

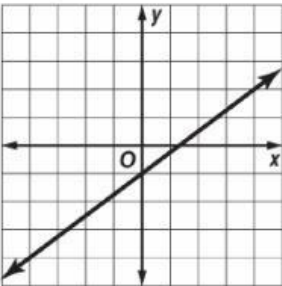
a.



b.



c.



d.

