



وزارة التربية والتعليم
مدرسة سيف العربي حلقة ثالثة بنين

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

① ميل المستقيم $y = -4x + 3$

A	$m = 3$	B	$m = 4$	C	$m = -4$	D	$m = 0$
---	---------	---	---------	---	----------	---	---------

② معادلة المستقيم بصيغة القياسية

A	$y = mx + b$	B	$y - y_1 = m(x - x_1)$	C	$Ax + By = c$	D	
---	--------------	---	------------------------	---	---------------	---	--

③ صيغة الميل والمقطع للمستقيم $y + 2x = -4$

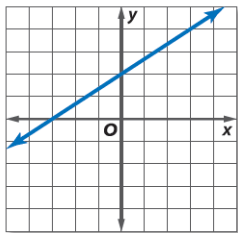
A	$y = 2x + 4$	B	$-y = -2x - 4$	C	$y = -2x - 4$	D	$-2x + y = -4$
---	--------------	---	----------------	---	---------------	---	----------------

④ معادلة المستقيم المار بالنقطة $(0, 0)$ ميله 4

A	$y = x - 4$	B	$y = x + 4$	C	$y = -4x$	D	$y = 4x$
---	-------------	---	-------------	---	-----------	---	----------

⑤ المستقيمان $y = 2x + 1$, $y = 2x + 4$

A	متوازيين	B	متعامدين	C	خلاف ذلك	D	
---	----------	---	----------	---	----------	---	--



ميل المستقيم الموضح بالشكل

⑥

A	$m = \frac{2}{3}$	B	$m = -\frac{2}{3}$	C	$m = 2$	D	$m = \frac{3}{2}$
---	-------------------	---	--------------------	---	---------	---	-------------------

⑦ يبيع داعمو الفريق شطائر بسعر 5 درهم للشطيرة واشتروا مكونات 1000 درهم تمثل معادلة الربح

الذين حققوه من بيع x شطيرة $n = 5x - 1000$

A	6000AED	B	5000AED	C	4000AED	D	1000AED
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

⑧ معادلة المستقيم المار من النقطتين $A(0,3)$, $B(2,5)$

A	$y = x - 3$	B	$y = -x + 3$	c	$y - 3 = x$	D	$y = 3$
-----	-------------	-----	--------------	-----	-------------	-----	---------

ثانياً: حل كل من المسألتين الآتيتين:

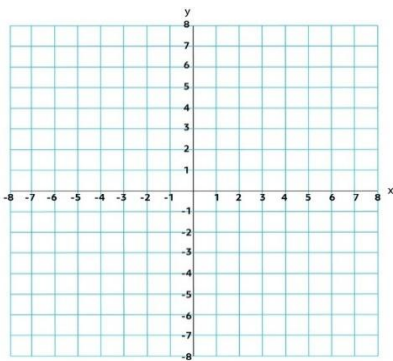
⑨

اكتب معادلة مستقيم بصيغة ميل ومقطع للخط الذي يمر بالنقطة $(0, 4)$ ويتعامد مع المستقيم المحدد بالمعادلة

$$y = -4x + 5$$

⑩

مثل المعادلة بيانيا $y = -2x + 4$



11- اكتب معادلة بصيغة النقطة والميل للخط الذي يمر من النقطة (3 , 1) وميله 2

12- اكتب المعادلة التالية بالصيغة القياسية ؟

$$y + 3 = \frac{1}{2}(x - 5)$$

13- اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للخط الذي يمر بالنقطة (2 , -1)

ويتوزي على التمثيل البياني للمعادلة $y = 4x - 5$

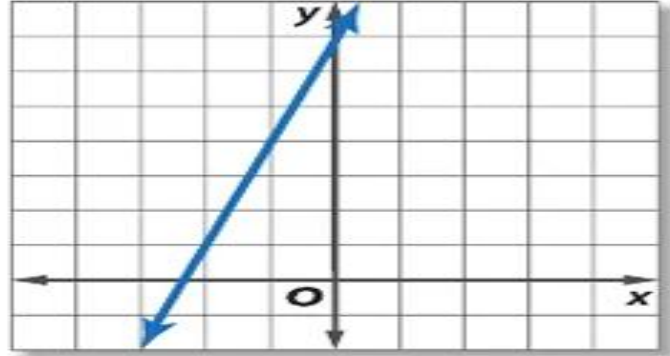
14- اكتب المعادلة التالية بصيغة الميل والمقطع ؟

$$y + 5 = 4(x - 3)$$

15- اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع لتكلفة الإيجار الإجمالية c نظير استخدام قارب عائم لمدة t من الساعات ؟



15- اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للتمثيل البياني الموضح ؟



مع تمنياتنا بالتوفيق والسداد