

### مراجعة الباب الثالث ( الدوال الخطية )

الاسم: .....

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- ميل المستقيم الذي معادلته  $y = 2x - 4$  هو هو :

-٤

٢

١

صفر

٢- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢، ٨) وميله ٣ بصيغة الميل والمقطع هي :

$$y = 2x + 2$$

$$y = 3x - 2$$

$$y = 2x - 3$$

$$y = 3x - 8$$

٣- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠، ٨) وميله ٣ بصيغة الميل والمقطع هي :

$$y = 8x$$

$$y = 3x$$

$$y = 3x - 8$$

$$y = 8x + 3$$

٤- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠، ٠) وميله = -٤ بصيغة الميل والمقطع هي :

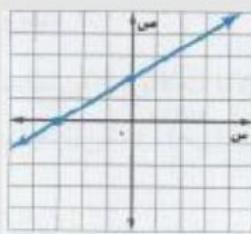
$$y = -4x$$

$$y = 4x - 4$$

$$y = -4x - 4$$

$$y = 4 - x$$

٥- ميل المستقيم الممثل بالشكل التالي هو :



$-\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

٢

٣

٦- معادلة المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته  $y = 3x - 5$  هي :

$$y = 3x - 2$$

$$y = \frac{1}{3}x - 5$$

$$y = 3x + 5$$

$$y = 3x + 1$$

٧- معادلة المستقيم المعادل للمستقيم الذي معادلته  $y = 4x + 3$  هي :

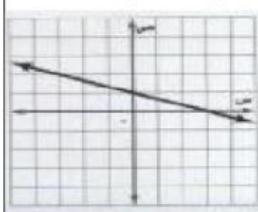
$$y = 3x - 4$$

$$y = \frac{1}{4}x + 7$$

$$y = -\frac{1}{4}x + 11$$

$$y = 3x + 4$$

٨- معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور هي :



$$y = -3x + 1$$

$$y = 3x - 3$$

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

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

٩- يمكن كتابة المعادلة  $y = 7(x + 5)$  بدلالة الميل و المقطع بالشكل :

$$y = 7x - 36$$

$$y = 7x + 36$$

$$y = 36x + 7$$

$$y = 35x + 1$$

١٠- يمكن كتابة المعادلة  $y = 2x - 2$  على الصورة القياسية بالشكل :

$$y = 2x + 11$$

$$y = 12 - 2x$$

$$y = 11 - 2x$$

$$y = 12 - x$$