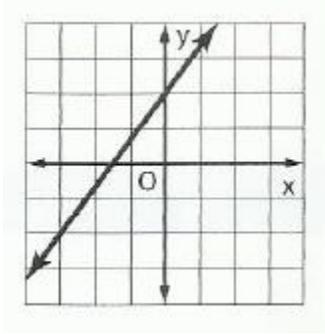




المجموعة الثانية :

3- اكتب معادلة بصيغة الميل والنقطة للمستقيم في الشكل



4-

أي معادلة تصف المستقيم الذي يمر بالنقطة  
(-2, 1) وعمودي على المستقيم  $y = \frac{1}{3}x + 5$  ؟  
F  $y = 3x + 7$                       H  $y = -3x - 5$   
G  $y = \frac{1}{3}x + 7$                       J  $y = -\frac{1}{3}x - 5$

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

5- الوظائف : يعمل محمود في متجر لهدايا وأجره 10 AED لكل ساعة بالإضافة إلى عمولة 15% على البضاعة التي يبيعها . اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع بحيث تمثل ما يكسبه خلال أسبوع إذا باع بضاعة بقيمة 550 AED .

6- التفكير النقدي : كتب أحمد وعادل معادلة لمستقيم ذي ميل 4 - ويمر بالنقطة ( 2 , - 5 ) . هل أي منهما على صواب ؟ اشرح استنتاجك .

عادل

$$y - (-5) = -4(x - 2)$$

$$y - 5 = -4x + 2$$

$$y = -4x + 7$$

أحمد

$$y - (-5) = -4(x - 2)$$

$$y + 5 = -4x + 2$$