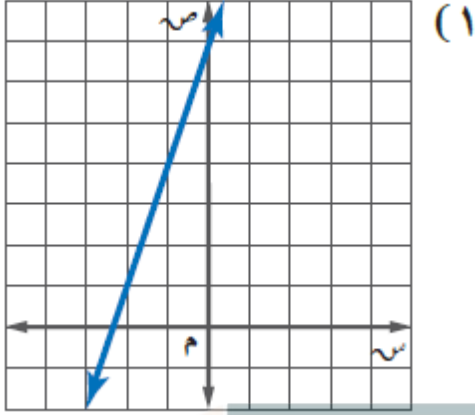




اختبار منتصف الفصل

الجلول اون لاين
hulul.online

اكتب بصيغة الميل والمقطع معادلة المستقيم الممثل في كل مما يأتي: (الدرس 3-1)

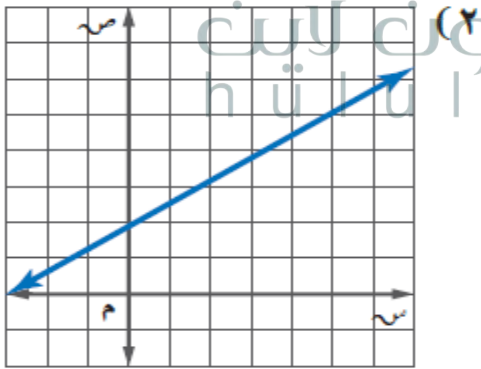


$$\text{ص} - \text{ص} = 1 \text{ م} (\text{س} - \text{س})$$

$$\text{ص} - 7 = 3 - (\text{س})$$

$$\text{ص} - 7 = 3 - \text{س}$$

$$\text{ص} = 3 - \text{س} + 7$$



$$\text{ص} - \text{ص} = 1 \text{ م} (\text{س} - \text{س})$$

$$\text{ص} - 5 = \frac{3}{5} (\text{س})$$

$$\text{ص} - 5 = \frac{3}{5} \text{س}$$

$$\text{ص} = \frac{3}{5} \text{س} + 2$$

(٥) خدمة توصيل: طلب مجموعة موظفين على من لو عباد من مطعم، فإذا كان ثمن الوجبة الواحدة ٥ ريالاً، فإيجاد المبلغ الذي يجب دفعه للمطعم. (الدرس ٢-٣)

$$\text{المبلغ} = 25 \text{ ن } 10 +$$

اكتب معادلة المستقيم في كل من الحالات التالية:

(٦) يمر بالنقطة (٢، ٥)، وميله يساوي ٣

$$\text{ص} - \text{ص} = 1 \text{ م } (\text{س} - \text{س})$$

$$\text{ص} - 5 = 3 (\text{س} - 2)$$

(٧) يمر بالنقطة (-٣، ١)، وميله يساوي $\frac{1}{3}$

$$\text{ص} - \text{ص} = 1 \text{ م } (\text{س} - \text{س})$$

$$\text{ص} + 1 = \frac{1}{2} (\text{س} + 3)$$

(٨) يمر بالنقطتين (-٣، ٤)، (١، ١٢).

$$\text{م} = \frac{12-4}{1-(-3)} = \frac{8}{4} = 2 = \frac{\text{ص}-4}{\text{س}-(-3)}$$

$$\text{ص} = \text{م} + \text{ب}$$

$$12 = (1 \times 2) + \text{ب}$$

$$\text{ب} = 10$$

$$\text{ص} = 2 + 10$$

مثل كل معادلة فيما يأتي بياناً: (الدرس ٣-١)

$$(٣) \text{ ص} = 2 + 3$$

المقطع السيني: $0 = 2 + 3$

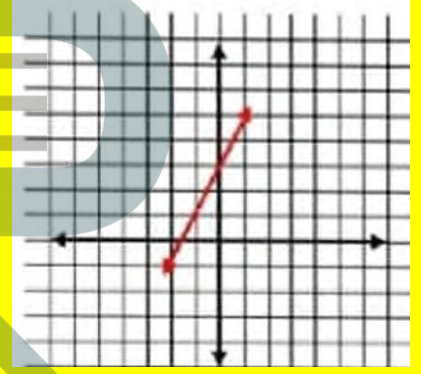
$$2 = -3$$

$$\text{س} = -\frac{1}{2} \left(0, -\frac{1}{2} \right)$$

المقطع الصادي: $3 + 0 = \text{ص}$

$$\text{ص} = 3$$

$$(0, 3)$$



$$(٤) \text{ ص} = \frac{1}{3} \text{ س} - 2$$

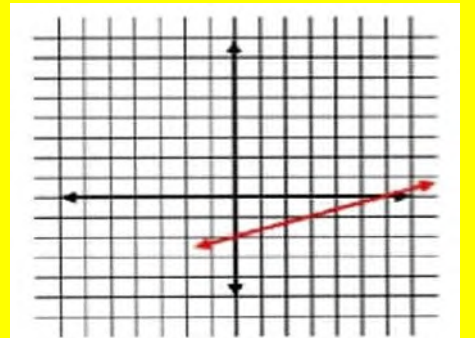
المقطع السيني: $0 = \frac{1}{3} \text{ س} - 2$

$$2 = \frac{1}{3} \text{ س}$$

$$\text{س} = 6 \quad (0, 6)$$

المقطع الصادي: $2 - 0 = \text{ص}$

$$\text{ص} = 2 \quad (2, 0)$$



٩) يمر بالنقطتين $(-1, 6)$ ، $(2, 4)$.

$$\frac{2-}{3} = \frac{6-4}{2+1} = \frac{1ص-2ص}{1س-2س} = م$$

$$ب + (2 \times \frac{2-}{3}) = 4$$

$$\frac{4}{3} + 4 = ب$$

$$ب = 5 \frac{1}{3}$$

$$ص = 5 \frac{1}{3} + \frac{2-}{3}$$

١٠) يمر بالنقطة $(2, 1)$ ، وميله يساوي صفرًا.

$$ص - ص = 1ص - 1ص = م (س - س) = 0$$

$$ص - 1 = 0 (س - 2)$$

$$ص - 1 = 0$$

١١) اختيار من متعدد: اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة

$(0, 0)$ وميله يساوي -4 (الدرس ٣-٢)

(أ) $ص = س - 4$

(ب) $ص = س + 4$

(ج) $ص = -4س$

(د) $ص = 4س$