

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/9math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

س ١) اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :

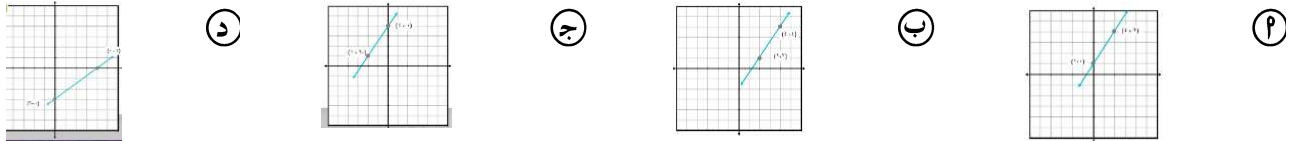
١ / معادلة المستقيم الذي ميله $-\frac{1}{3}$ والمقطع الصادي ٣ بصيغة الميل والمقطع هي :

Ⓐ ص $-\frac{1}{3} = 3 + س$ Ⓑ ص $-\frac{1}{3} = 2 + س$ Ⓒ ص $-\frac{1}{3} = 3 + س$ Ⓓ ص $-\frac{1}{3} = 3 - س$

٢ / معادلة المستقيم الذي ميله ٣ - والمقطع الصادي ٨ -

Ⓐ ص $8 - 3 = س$ Ⓑ ص $8 + 3 = س$ Ⓒ ص $8 - 3 = س$ Ⓓ ص $8 - 3 = س$

٣ / الشكل الذي يمثل المعادلة ٣ - ٤ = ص



٤ / معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع للمستقيم الممثل في الشكل

Ⓐ ص $3 + 3 = س$ Ⓑ ص $2 - 2 = س$ Ⓒ ص $2 + 2 = س$ Ⓓ ص $5 = س$

٥ / معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع للمستقيم الممثل في الشكل

Ⓐ ص $-\frac{1}{5} = 1 + س$ Ⓑ ص $-\frac{1}{5} = 1 - س$ Ⓒ ص $-\frac{1}{5} = 1 + س$ Ⓓ ص $-\frac{1}{5} = 6 - س$

٦ / معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع إذا عُلم ميله ٤ ويمر بالنقطة (٢، ٥)

Ⓐ ص $4 = 13 + س$ Ⓑ ص $4 = 13 - س$ Ⓒ ص $4 = 13 + س$ Ⓓ ص $4 = 13 - س$

٧ / معادلة المستقيم المار بالنقطتين (٤، -٢) و (٥، -٦) هي :

Ⓐ ص $4 - 14 = س$ Ⓑ ص $4 - 14 = س$ Ⓒ ص $4 + 14 = س$ Ⓓ ص $4 + 14 = س$

٨ / يتقاضى طلال أجره أسبوعية قدرها ٣٥١ ريالاً مقابل ساعات عمله الأساسية مضافاً إليها ساعة عمل إضافية . فإذا عمل الأسبوع الماضي ٥ ساعات إضافية وتقاضى مبلغاً إجمالياً قدره ٤١٥ ريالاً ، فاكتمل معادلة خطية لإيجاد أجرته الكلية (ج) إذا عمل (س) ساعة إضافية .

Ⓐ ج $315 = 11 + س$ Ⓑ ج $315 = 20 - س$ Ⓒ ج $315 = 20 - س$ Ⓓ ج $335 = 16 + س$

٩ / معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع إذا عُلم ميله ٢ ويمر بالنقطة (٣، ١)

Ⓐ ص $2 + 5 = س$ Ⓑ ص $2 = 5 - س$ Ⓒ ص $2 = 5 - س$ Ⓓ ص $2 + 5 = س$

١٠ / معادلة المستقيم ص = ١ - ٧ (س + ٥) بالصورة القياسية هي :

Ⓐ ص $1 = س + ٧$ Ⓑ ص $1 = س + ٧$ Ⓒ ص $36 = ٧ - س$ Ⓓ ص $36 = ٧ - س$

١١ / معادلة المستقيم ص + ٦ = ٣ - (س - ٤) بصيغة الميل والمقطع هي :

Ⓐ ص $6 + 3 = س$ Ⓑ ص $6 - 3 = س$ Ⓒ ص $6 + 3 = س$ Ⓓ ص $6 - 3 = س$

١٢ / معادلة المستقيم ص = ١٠ - ٤ (س + ٦) بصيغة الميل والمقطع هي :

Ⓐ ص $14 + 4 = س$ Ⓑ ص $14 - 4 = س$ Ⓒ ص $14 + 4 = س$ Ⓓ ص $14 - 4 = س$

١٣ / معادلة المستقيم الموازي للمستقيم ص = $\frac{1}{4}س + ٧$ والمار بالنقطة (٤ ، ١) بصيغة الميل ونقطة هي :

Ⓐ ص = $\frac{1}{4}(س - ٤) + ١$ Ⓑ ص = $\frac{1}{4}(س + ٤) + ١$ Ⓒ ص = $\frac{1}{4}(س + ٤) - ١$ Ⓓ ص = $\frac{1}{4}(س - ٤) - ١$

١٤ / حددي ما إذا كانت التمثيلات البيانية للمستقيمت الآتية متوازية أم متعامدة [١] ٦ س - ٢ ص = ٢ ،

[٢] ص = ٣ - ٤ ، [٣] ص = ٤

Ⓐ [١] // [٢] // [٣] Ⓑ [١] ⊥ [٢] ⊥ [٣] Ⓒ [١] // [٢] Ⓓ [١] ⊥ [٢] ⊥ [٣]

أكمل الجمل الآتية باستعمال المفردة المناسبة من الصندوق أدناه،

س٢ (٢)

Ⓐ

صيغة الميل والمقطع	صيغة الميل ونقطة	المقطع الصادي	المستقيمان المتوازيان
التنبؤ الخطي	الميل	الصورة القياسية للخط المستقيم	المستقيمان المتعامدان

- (١) _____ هما المستقيمان اللذان ميل كل منهما معكوس مقلوب الآخر.
- (٢) _____ هو فرق الصادات على فرق السينات لإحداثيات نقطتين واقعتين عليه.
- (٣) _____ هما المستقيمان اللذان لهما الميل نفسه.
- (٤) _____ للمستقيم هو الإحداثي الصادي للنقطة التي يقطع فيها المستقيم المحور الصادي.
- (٥) _____ هو العملية التي يتم فيها استعمال المعادلة الخطية لإجراء تنبؤات حول القيم التي تتجاوز مدى البيانات.
- (٦) الصيغة التي كُتبت بها المعادلة: ص = $-٣س + ١٢$ هي _____.
- (٧) الصيغة التي كُتبت بها المعادلة: ص = $٦ + ٢(س - ٤)$ هي _____.
- (٨) الصيغة التي كُتبت بها المعادلة: ص = $٣س + ٢$ هي _____.

Ⓑ مثلي معادلة المستقيم ٢ س + ص = ٦- بيانياً

.....
.....

س٣) أكتبي معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢- ، ١)

وميله ٦- بصيغة الميل ونقطة ثم مثلها بيانياً

.....
.....

