

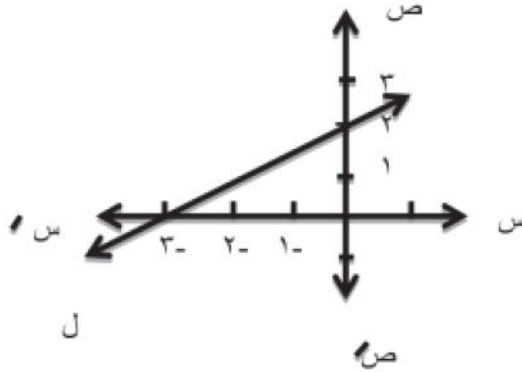
١ إذا كان ظا ٣ س  $\sqrt{3}$  حيث س زاوية حادة فإن و (س) = .....=

٣٠ [س]

٢٠ [ح]

١٥ [ب]

١٠ [أ]



٢ في الشكل المقابل :

ميل المستقيم ل = .....

$\frac{3}{2}$  - [ب]

$\frac{3}{2}$  [أ]

$\frac{2}{3}$  - [س]

$\frac{2}{3}$  [ح]

٣ إذا كان م (٧، ٥)، ب (١، -١) فإن منتصف  $\overline{AB}$  هي النقطة .....

(٦، ٦) [س]

(٤، ٢) [ح]

(٣، ٢) [ب]

(٣، ٣) [أ]

٤ المستقيم الذي معادلته ٢ س + ٥ ص - ١٠ = ٠ يقطع من محور الصادات جزءا طوله .....وحدة

$\frac{2}{5}$  - [س]

١٠ [ح]

٥ [ب]

٢ [أ]

٥ الوسط الحسابي للقيم ١، ٢، ٣، ٤، ٥ هو .....

٢ [س]

٣ [ح]

٤ [ب]

٥ [أ]

٦ ص تتناسب طرديا مع س وكانت ص = ٦ عندما س = ٣ فإن قيمة ص عندما س = ٥ هو .....

١٠ [س]

٩ [ح]

٨ [ب]

٥ [أ]

٧ إذا كانت (س + ٣، ٦) تقع على محور الصادات فإن س = .....

٦ [س]

٣ [ح]

٣ - [ب]

صفر [أ]

٨ إذا كان (٤، ١) بيان الدالت د: د(س) = س + ١ فإن م = .....

٦ [س]

٥ [ح]

٤ [ب]

٣ [أ]

١ الدالة د:  $(س) = س^2 - ٢س + ٧$  كثيرة حدود من الدرجة .....

[أ] الأولى [ب] الثانية [ج] الثالثة [د] الرابعة

٢ ص تتناسب طرديا مع س وكانت س = ١ عندما ص = ٤ فإن ثابت التناسب = .....

[أ] ٥ [ب] ٨ [ج] ٩ [د] ١٠

٣ إذا كان  $\frac{ب}{٤} = \frac{٣}{٥}$  فإن  $٢٤ - ٣ب + ٥ =$  .....

[أ] ٤ [ب] ٣ [ج] ٥ [د] ٧

٤ إذا كانت النقطة (٥، ٣ - ع) تقع على محور السينات فإن ع = .....

[أ] صفر [ب] ٣ - [ج] ٣ [د] ٥

٥ المدي لمجموعة القيم ٢٣، ٢٢، ١٥، ١٨، ١٧ هو .....

[أ] ٨ [ب] ١٨ [ج] ١٩ [د] ٢٣

٦ ميل المستقيم العمودي على المستقيم المار بالنقطتين (١، ٢)، (٠، ٥) هو .....

[أ] ٣ [ب] ٣ - [ج]  $\frac{٢}{٣}$  [د]  $\frac{١}{٣} -$

٧ المستقيم الذي معادلته  $س^2 + ٥س - ١٠ = ٠$  يقطع من محور السينات جزءا طوله ..... وحدة

[أ] ٢ [ب] ٥ [ج]  $\frac{٥}{٢}$  [د]  $\frac{٢}{٥}$

٨ إذا كان جاس =  $\frac{١}{٢}$  حيث س زاوية حادة فإن  $(\angle س) =$  .....

[أ] ٩٠ [ب] ٦٠ [ج] ٤٥ [د] ٣٠



$\frac{\Delta}{\epsilon}$ [s]	۱۰ [ح]	$\sqrt{10}$ [ح]	(۲، ۲) [۱]
-------------------------------	--------	-----------------	------------



## النموذج الرابع:

اختر الإجابة الصحيحة:



١ إذا كان  $v = (s^2) = 9$  ،  $v = (s \times s) = 6$  فإن  $v = (s^2) = \dots\dots\dots$

- ١ [أ] ٤ [ب] ٣ [ج] ٢ [د] ١ [هـ]

٢ العلاقة التي تمثل تغيرا طرديا بين  $s$  ،  $v$  هي .....

- ١ [أ]  $s = v$  ٤ [ب]  $v = 8s$  ٣ [ج]  $v = s - 3$  ٢ [د]  $\frac{s}{v} = \frac{2}{5}$

٣ إذا كان  $d = (s) = 2$  فإن  $d = (2) + d = (2) \dots\dots\dots$

- ١ [أ]  $4 -$  ٤ [ب] صفر ١ [ج] ١ ٤ [د] ٤

٤ الجذر التربيعي الموجب لمتوسط مربعات انحرافات القيم عن وسطها الحسابي يسمى .....

- ١ [أ] الوسط الحسابي ٢ [ب] المنوال ٣ [ج] المدى ٤ [د] الانحراف المعياري

٥ إذا كان  $2 + 2 = 3$  حيث  $s$  زاوية حادة فإن  $\angle s = \dots\dots\dots^\circ$

- ١ [أ] ٦٠ ٤ [ب] ٥٤ ٣ [ج] ٤٥ ٢ [د] ٣٠

٦ ميل المستقيم الموازي لمحور السينات = .....

- ١ [أ] ١ ٤ [ب] صفر ٣ [ج]  $1 -$  ٢ [د] غير معرف

٧ معادلة المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته  $v = 2s + 1$  ويمر بنقطة الاصل هي .....

- ١ [أ]  $s = 2$  ٤ [ب]  $s = 2v$  ٣ [ج]  $v = 2$  ٢ [د]  $v = 2s$

٨ إذا كان  $\angle \theta$  ،  $\angle \beta$  متتامتين وكانت  $\angle \theta = \frac{3}{5}$  فإن  $\angle \beta = \dots\dots\dots$

- ١ [أ]  $\frac{4}{5}$  ٤ [ب]  $\frac{3}{5}$  ٣ [ج]  $\frac{3}{4}$  ٢ [د]  $\frac{5}{3}$





## النموذج الخامس:

اختر الإجابة الصحيحة:

١ إذا كان  $n = (س - ٣)$  ،  $n = (س \times ص) - ١٥$  فإن  $n = (ص - ) = \dots\dots\dots$

[١] ٥ [ب] ١٢ [ح] ١٨ [د] ٤٥

٢ العلاقة التي تمثل تغيرا عكسيا بين س، ص هي .....

[١]  $\frac{ص}{٣} = \frac{س}{٩}$  [ب]  $ص = ٩س$  [ح]  $س = ص - ٨$  [د]  $س = ص = ١٠$

٣ إذا كانت  $س = \{١، ٣، ٥\}$  وكانت  $ع$  دالة على  $س$  وكان

بيان  $ع = \{(١، ٥)، (٣، ١)، (٥، ١)\}$  فإن القيمة العددية للمقدار  $١ + ب = \dots\dots\dots$

[١] ٤ [ب] ٥ [ح] ٦ [د] ٨

٤ الفرق بين أكبر المفردات وأصغرها لمجموعة من القيم يسمى .....

[١] الوسط الحسابي [ب] الوسيط [ح] المدى [د] الانحراف المعياري

٥ إذا كان ٨ ظاه  $٤ = ٢س$  فإن  $س = \dots\dots\dots$

[١] ٤ [ب] ٦ [ح] ١٠ [د] ١٦

٦ البعد العمودي بين المستقيمين  $س = ٢$  ،  $س + ٣ = ٠$  يساوي ..... وحدة طول

[١] ١ [ب] ٢ [ح] ٣ [د] ٥

٧ معادلة المستقيم الذي ميله  $= ١$  ويمر بنقطة الاصل هي .....

[١]  $ص - س = ١$  [ب]  $ص = ١$  [ح]  $ص = س$  [د]  $س = ١$

٨  $٢جا ٣٠$  ظاه  $٦٠ = \dots\dots\dots$

[١]  $٣٠$  ظاه [ب]  $٦٠$  ظاه [ح]  $٤٥$  ظاه [د]  $٣\sqrt{٦٠}$  ظاه



## النموذج السادس:

اختر الإجابة الصحيحة:

١ إذا كان  $(5, 3) \in \{6, 3\} \times \{8, s\}$  فإن  $s = \dots\dots\dots$

- [أ] ٨ [ب] ٦ [ح] ٥ [د] ٣

٢ إذا كانت  $s = 7$  فإن  $\infty \dots\dots\dots$

- [أ]  $\frac{1}{s}$  [ب]  $s - 7$  [ح]  $s + 7$  [د]  $s$

٣ إذا كانت  $d(s) = 8 + s$  وكان  $d(2) = \text{صفر}$  فإن  $k = \dots\dots\dots$

- [أ] ٨ [ب] ٦ [ح] ٤ [د]  $-4$

٤ الانحراف المعياري للكميات ٤، ٤، ٤، ٤ يساوي  $\dots\dots\dots$

- [أ] صفر [ب] ٢ [ح] ٤ [د] ١٦

٥ إذا كان  $2$  جاس  $\sqrt[3]{s}$  حيث  $s$  زاوية حادة فإن  $\angle(s) = \dots\dots\dots^\circ$

- [أ] ٦٠ [ب] ٥٤ [ح] ٤٥ [د] ٣٠

٦ إذا كانت نقطة الأصل منتصف  $\overline{AB}$  وكانت  $M(-2, 5)$  فإن  $B = \dots\dots\dots$

- [أ]  $(-2, 5)$  [ب]  $(-4, 10)$  [ح]  $(0, 0)$  [د]  $(2, -5)$

٧ معادلة المستقيم الذي ميله  $= 2$  ويقطع من الجزء السالب لمحور الصادات جزءاً طوله ٥ وحدات هي  $\dots\dots\dots$

- [أ]  $s + 3 = 2$  [ب]  $s^2 = 5$  [ح]  $s^2 + 3 = 5$  [د]  $s = s - 5$

٨  $\text{جا } 30^\circ + \text{جتا } 30^\circ \text{ جا } 60^\circ = \dots\dots\dots$

- [أ]  $30^\circ$  [ب]  $45^\circ - 1$  [ح]  $45^\circ$  [د]  $30^\circ$  ظاه