



موقع اجاباتكم

www.ajabatkum.com

للمزيد اضغط على التلجرام هنا



@aikhtibart

المراجع	المصحح	الدرجة كتابة	الدرجة رقمًا
التوقيع	التوقيع	٤٠	

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

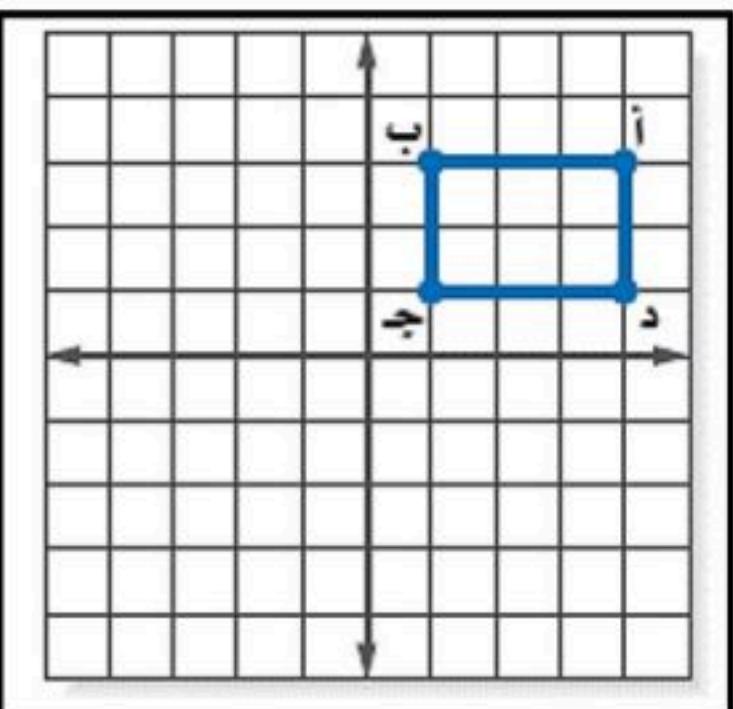
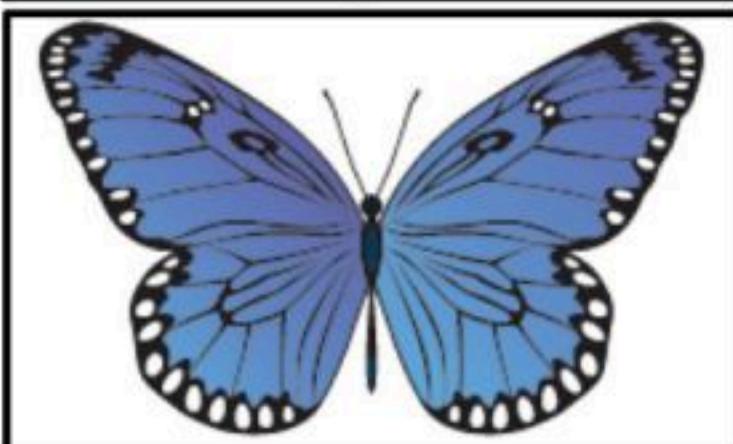
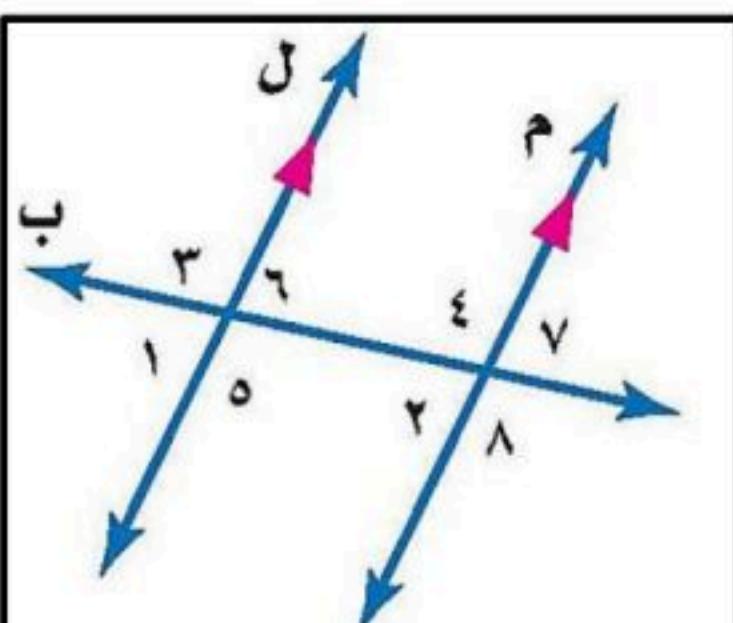
رقم الجلوس:

اسم الطالب:

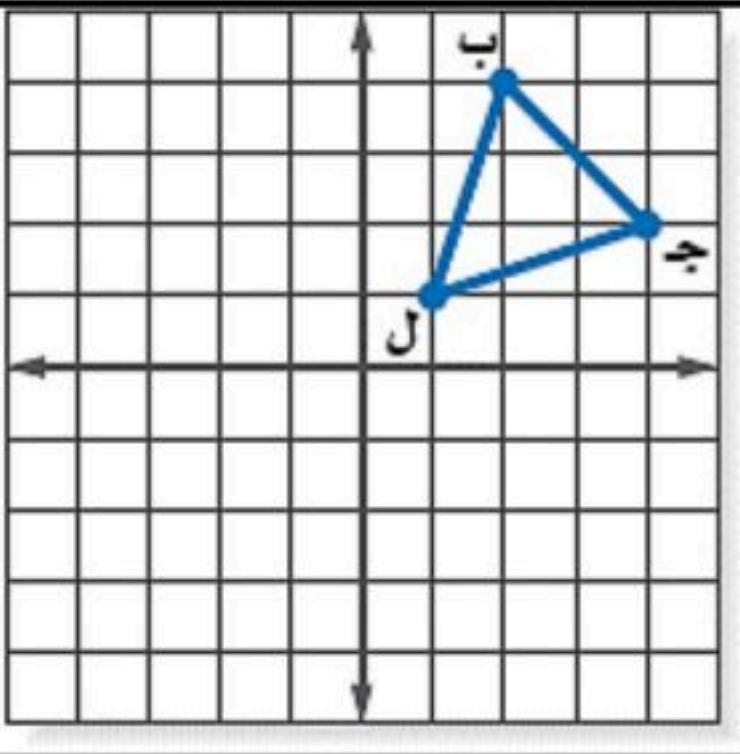
٢٥ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

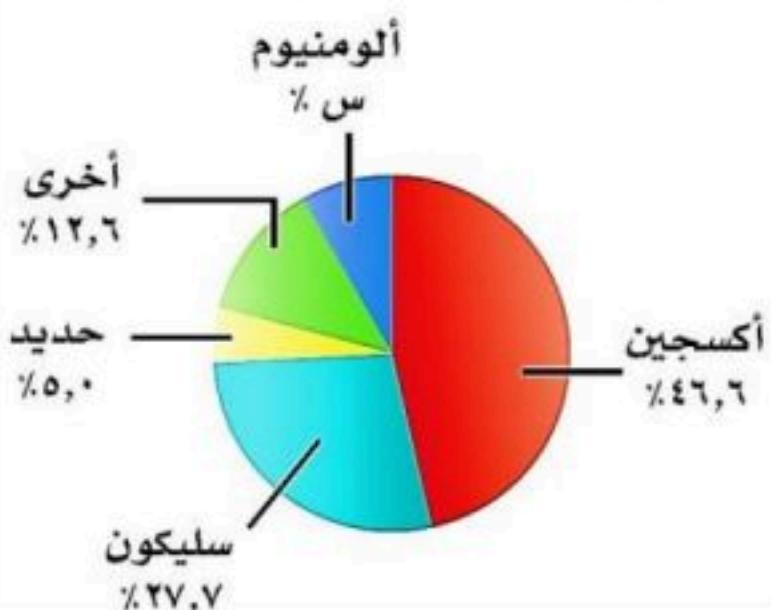
١. أوجد 25% من 160 أ ٥٠
٤٠ د ٧٠ ج ٦٠ ب
٢. قدر النسبة المئوية للعدد 7 من 79 أ ٢٥٪
٣٦٪ د ١٠٪ ج ٢٠٪ ب
٣. العدد الذي 75% منه تساوي 210 أ ٢٧٠
٢٩٠ د ٢٧٥ ج ٢٨٠ ب
٤. التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي 40 ريال والجديد 48 ريال أ ٢٠٪
١٥٪ د ٣٠٪ ب زيادة مئوية ج زيادة مئوية ب
٥. إذا كان ثمن القميص 80 ريال والخصم 25% فإن ثمن البيع = أ ٦٠
٤٠ د ٧٠ ج ٦٥ ب
٦. العلاقة بين الزوايتان 3 و 8 أ ١٣٥
٩٠ د ١٢٠ ج ١٠٨ ب متباين خارجياً ج متناهية د
٧. قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم أ ٩٠
١٠٨ د ١٢٦ ج ٧٢ ب ١٣٥ ج ١٢٠ د
٨. مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثمانى أ ١٠٨
١٠٨٠ د ١٢٦ ج ٩٠ ب ٧٢ ج ١٢٠ د
٩. للشكل المجاور محور تماثل أ ٥٠
٥٠ د ٧٢ ج ٩٠ ب أفقي ج دوراني ب أكبر من محور د
١٠. صورة النقطة $(1, 5)$ بالانعكاس حول محور السينات هي أ ١٠٠
١٠٠ د ٧٢ ج ٩٠ ب ١٢٦ ج ١٠٨ د
١١. إذا أجري دوران للمستطيل $A B C D$ بزاوية 180° حول نقطة الأصل بما إحداثيات B ? أ ٣٠، ١٠
١٠، ٥ د ١٠، ١ ج ٣٠، ١ ب ١٠، ٣ ج ١٠، ١ د
١٢. صورة النقطة $A(3, 5)$ هي $A'(5, 3)$ بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته: أ ٢٧٠
٣٦٠ د ٩٠ ج ١٨٠ ب ٣٦٠ ج ٩٠ ب
١٣. صورة النقطة $A(6, 8)$ بعد انسحاب 7 وحدات لليسار و 4 وحدات للأسفل أ ١٢، ١٣
١٢، ١٣ د ١٢، ١٣ ج ٤، ١٣ ب ٦، ١٣ ج ٦، ١٣ د



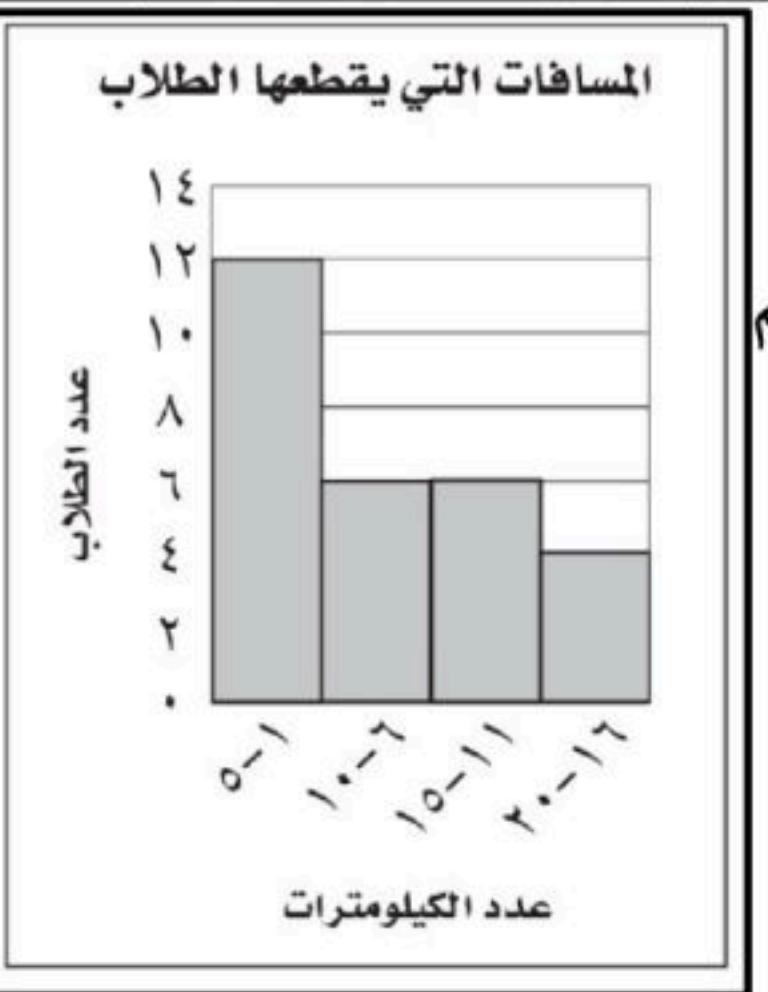
موقع أجابتكم



العناصر في القشرة الأرضية



درجات الرياضيات	
الساق	الورقة
٥	٩
٦	٤٥٧٨
٧	٠٤٤٥٥٦٧٨٨
٨	٢٣٣٥٧٨
٩	٠١٥٥٩
$= ٥٩\%$	



١٤. إذا أجري دوران للمثلث ب جل بزاوية 270° حول نقطة الأصل فما إحداثيات النقطة جـ
أ (٤، ٢) ب (٢، ٤) ج (-٤، ٢) د (٤، -٢)
١٥. أوجد المتوسط الحسابي لدرجات خمسة طلاب في مادة الرياضيات : ٩ ، ٨ ، ١٥ ، ٨ ، ٢٠
١٤ د ١٢ ج ١٠ ب ١٥ أ
١٦. أنسب طريقه لتمثيل توزيع دخل الاسرة على المتطلبات المنزلية
القطاعات المدرج التكراري الساق والورقة الصندوق وطرفيه
الدائري د ج ح ب ج د
١٧. من تمثيل القطاعات الدائرية المجاور أوجد النسبة المئوية للألومنيوم =
٨,١ د ٧,٢ ج ٩,٤ ب ١٠,٧ أ
١٨. عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقد ومكعب أرقام =
١٦ د ١٢ ج ٤ ب ٨ أ
١٩. عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فأوجد ح (شعار و عدد فردي) =
 $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{6}$ ج $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ أ
٢٠. يقدم مطعم ٣ أصناف من الطعام بخمسة أنواع من التوابل وقد تكون باللحوم او بدونه ،
عدد خيارات الطعام الممكنة باستعمال مبدأ العد الأساسي؟
١٠ د ٢٠ ج ١٥ ب ٣٠ أ
٢١. من تمثيل الساق والورقة المجاور مدى الدرجات =
٧٦,٥ د ٥٩ ج ٤٩ ب ٤٩ أ
٢٢. باعت وكالة سيارات ٨٠ سيارة منها ٣٥ سيارة صغيرة فإن الاحتمال التجاري أن تكون
السيارات المبيعة صغيرة
٦ د ١٢ ج ١٠ ب ١٠ أ
٢٣. من المدرج التكراري عدد الطلاب الذين يقطعون مسافة أكثر من ٥ كم للوصول إلى مدرستهم
١٦ د ٥ ج ١٦ ب ٧ أ
٢٤. ما احتمال أن يكون مجموع العدددين ١٢ عند رمي مكعب أرقام
٣٦ د ١٨ ج ١٢ ب ٦ أ
٢٥. إذا اختيار شخص عشوائياً من كل دائرة في شركة لتحديد أولويات الموظفين وكانت الخدمة الصحية
أهم أولويات ٦٧ منهم فاستنتج المدير أن الخدمة الصحية يجب أن تشمل جميع الموظفين.
عشوائية عينة ملائمة تطوعية
طبقية د ج منتظمة ب

٥ درجات

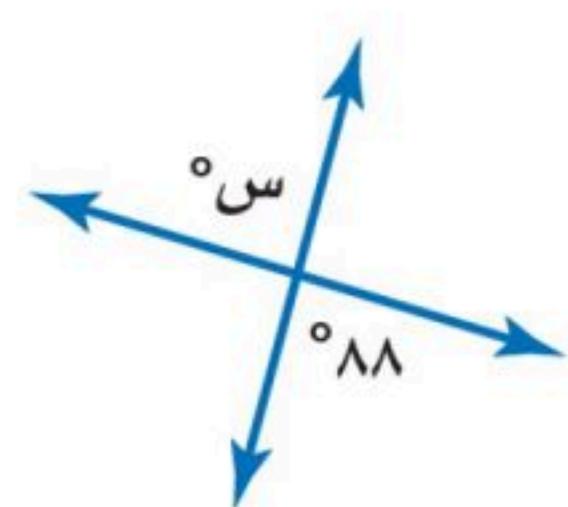
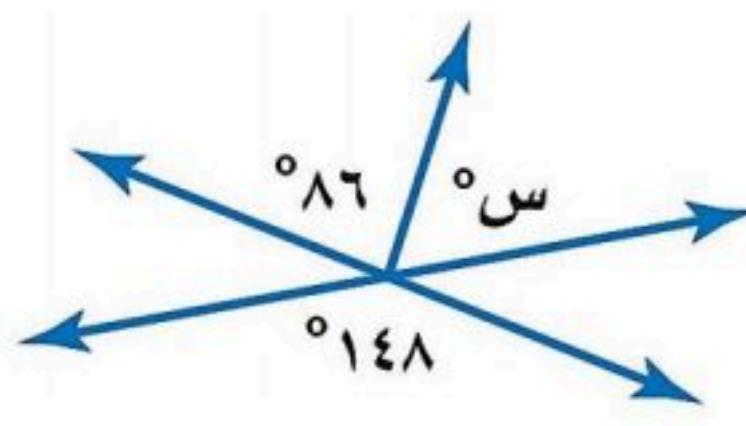
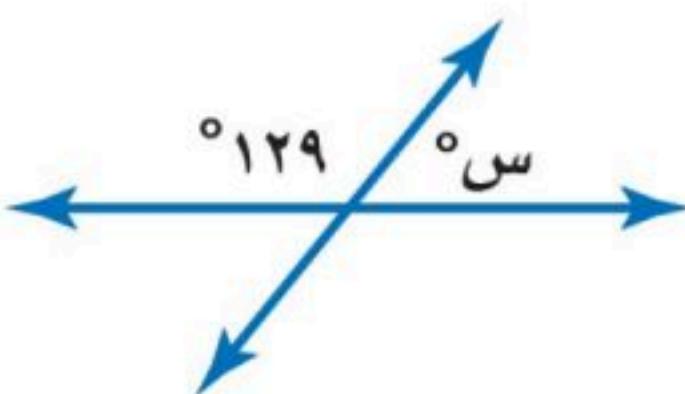
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١. الانسحاب هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره
٢. أفضل طريقة لتمثيل البيانات المنظمة في فئات التمثيل بالقطاعات الدائرية
٣. إذا تأثر أحدي الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى فإن الحادثتين تكونان غير مستقلتين
٤. إذا كانت الزاويتان k ، m متناظمتان و $Q \angle k = 55^\circ$ فأن $Q \angle m = 45^\circ$
٥. تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل بالمضلعين المتطابقة

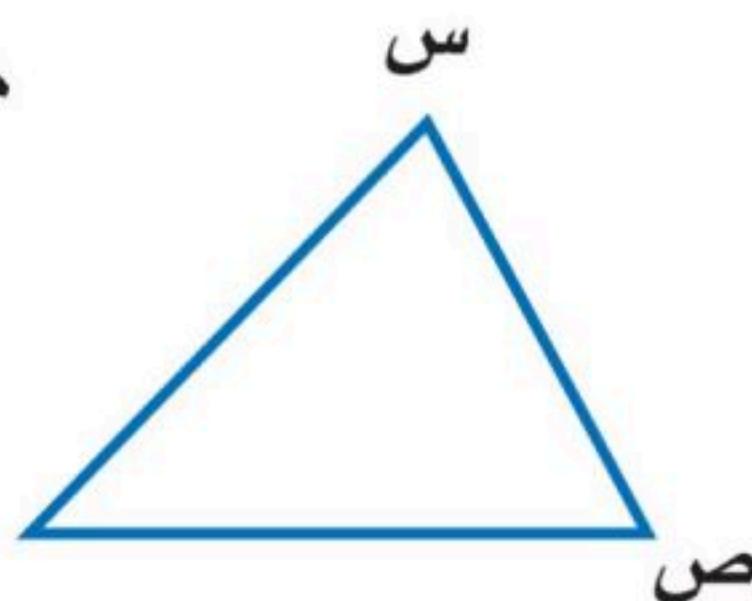
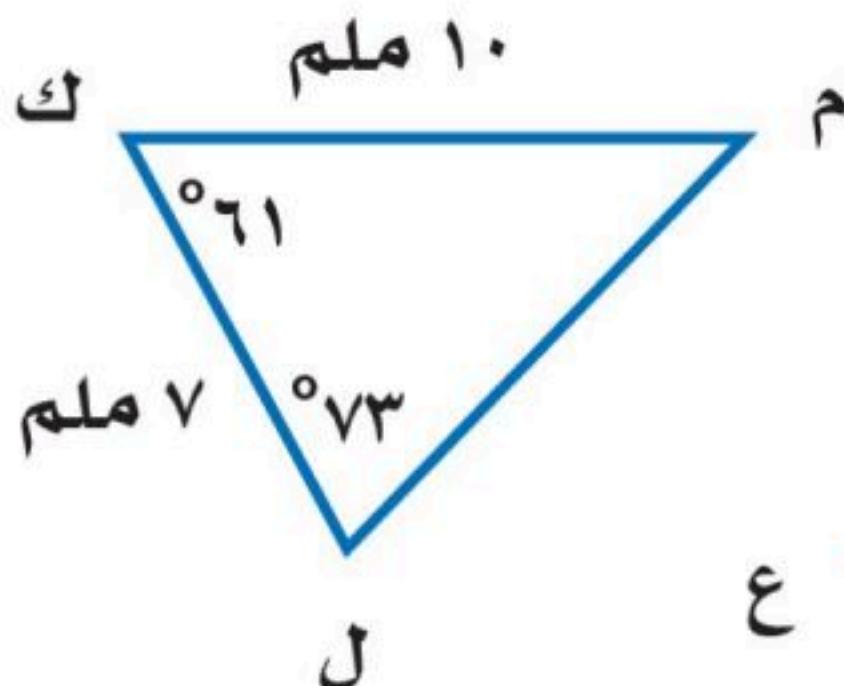
5 درجات

السؤال الثالث:

أ) أوجد قيمة س في الأشكال الآتية



ب) في الشكل $\triangle SCM \cong \triangle LKM$ ، أوجد ما يلي :



أ) ق $\angle S =$
ب) $\overline{SC} =$

5 درجات

السؤال الرابع:

أوجد مقاييس التشتت للبيانات في الجدول : ١١٧، ١٧٧، ٢٢٨، ٤١٨، ٤٧٦

إنتاج المناطق من الحبوب في أحد الأعوام	
المنطقة	الإنتاج (الأقرب ألف طن)
الجوف	٤٧٦
القصيم	٤١٨
جازان	٢٢٨
الرياض	١٧٧
تبوك	١١٧

الوسيط =

المدى =

الربع الأدنى =

الربع الأعلى =

المدى الربعي =

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

موقع أجاباتكم

نموذج الإجابة

الصف : ثانٍ متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ

وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة

الدرجة كتابة	الدرجة رقمًا
	٤٠
المراجع	المصحح
التوقيع	التوقيع

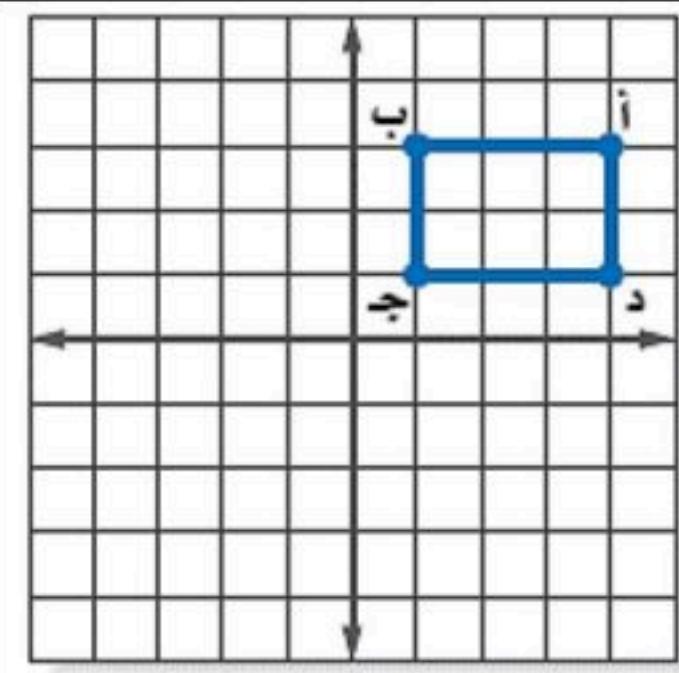
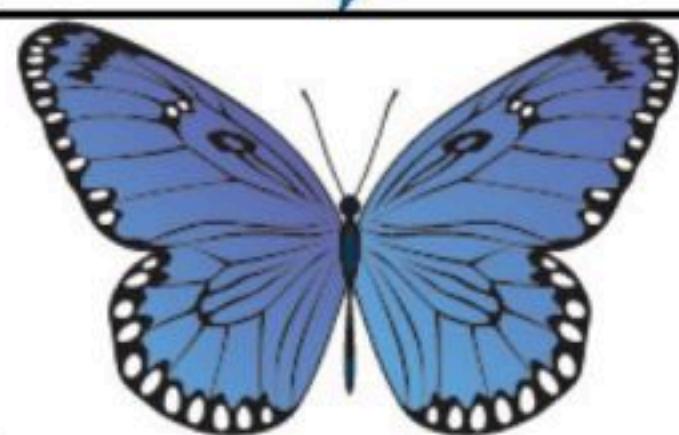
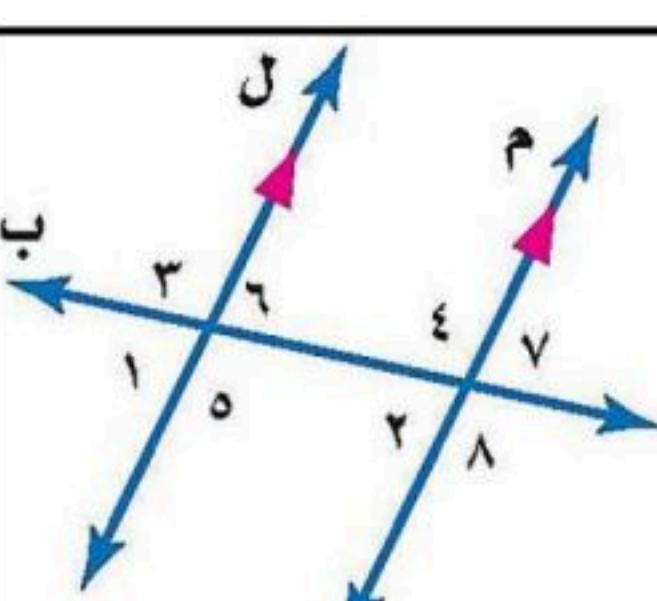
اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

اسم الطالب : رقم الجلوس :

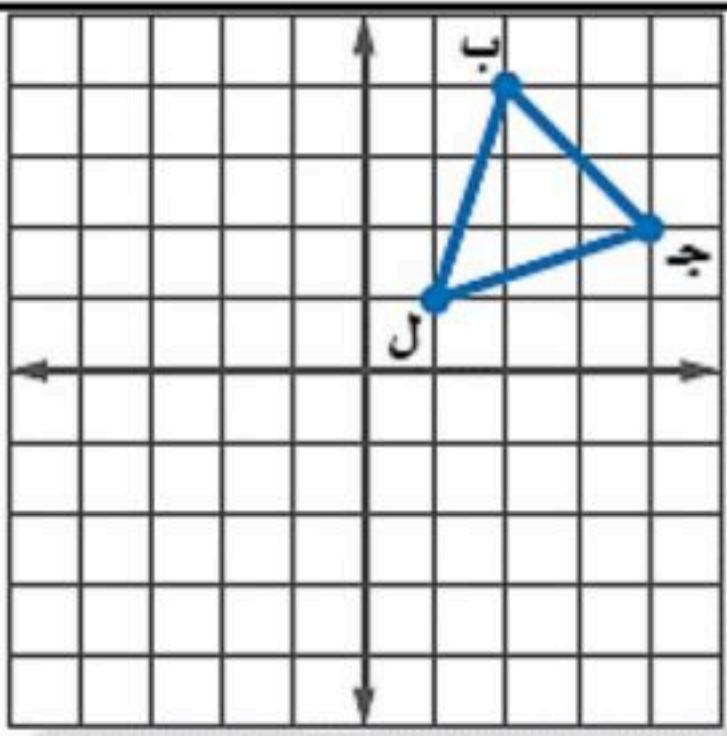
٢٥ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

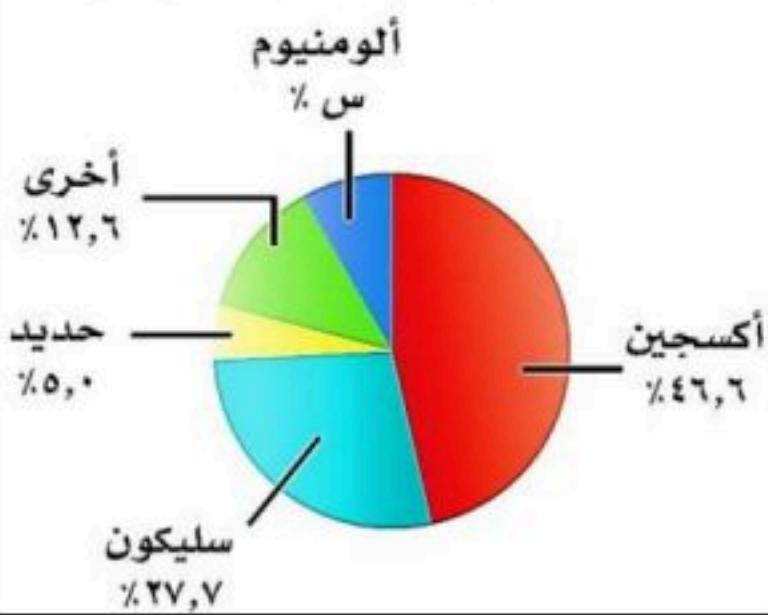
أوجد ٢٥٪ من ١٦٠	.١
٤٠ د ٧٠ ج ٦٠ ب ٥٠ أ	
قدر النسبة المئوية للعدد ٧٩ من ٧	.٢
١٦٣٪ د ١٠٪ ج ٢٠٪ ب ٢٥٪ أ	
العدد الذي ٧٥٪ منه تساوي ٢١٠	.٣
٢٩٠ د ٢٧٥ ج ٢٨٠ ب ٢٧٠ أ	
التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال والجديد ٤٨ ريال	.٤
١٥٪ نقصان مئوي د ٢٥٪ زيادة مئوية ج ٣٠٪ نقصان مئوي ب ٢٠٪ زيادة مئوية أ	
إذا كان ثمن القميص ٨٠ ريال والخصم ٢٥٪ فإن ثمن البيع =	.٥
٤٠ د ٦٥ ج ٧٠ ب ٧٠ أ	
العلاقة بين الزوايتان ٣ و ٨	.٦
١ متكاملتان د متناظرتان ج متبادللتان خارجياً ب متبادللتان داخلية أ	
قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم	.٧
٩٠ د ١٢٠ ج ١٣٥ ب ١٠٨ أ	
مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثمانية	.٨
١٠٨٠ د ١٢٦٠ ج ٧٢٠ ب ٩٠٠ أ	
للشكل المجاور محور تماثل	.٩
رأسياً د دوراني ج أفقي ب أكثر من محور أ	
صورة النقطة (١، ٥) بالانعكاس حول محور السينات هي	.١٠
أ (-١، -٥) ب (١، ٥) ج (-١، ٥) د (١، ٥) أ	
إذا أجري دوران للمستطيل أ ب ج د بزاوية ١٨٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات ب ؟	.١١
(٣، ١) د (١، ٣) ج (٣، ١) ب (٣، ١) أ	
صورة النقطة أ (٣، ٥) هي أ (٥، ٣) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته:	.١٢
٣٦٠ د ١٨٠ ج ٩٠ ب ٢٧٠ أ	
صورة النقطة (٦، ٨) بعد انسحاب ٧ وحدات لليسار و ٤ وحدات للأسفل	.١٣
(١٢، ١) د (١٢، ١٣) ج (٤، ١٣) ب (٤، ١١) أ	



موقع أجاباتكم



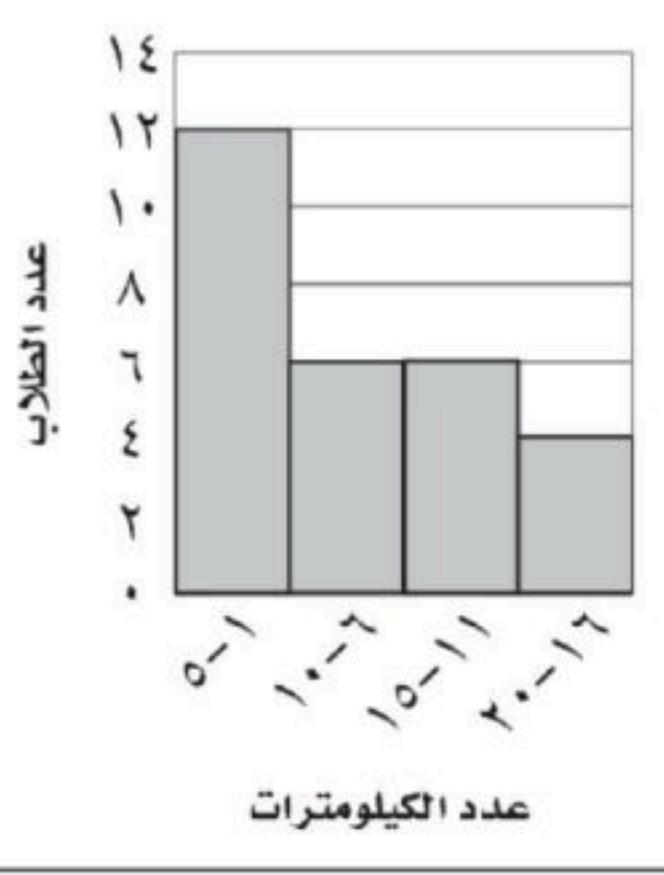
العناصر في القشرة الأرضية



درجات الرياضيات

السوق	الورقة
٥	٩
٦	٤ ٥ ٧ ٨
٧	٠ ٤ ٤ ٥ ٥ ٦ ٧ ٨ ٨
٨	٢ ٣ ٣ ٥ ٧ ٨
٩	٠ ١ ٥ ٥ ٩
	%٥٩ = ٥٩

المسافات التي يقطعها الطلاب



حدد نوع العينة إذا اختير شخص عشوائيا من كل دائرة في شركة لتحديد أولويات الموظفين فكانت الخدمة الصحية أهم أولويات ٦٧ منهم فاستنتج المدير أن الخدمة الصحية يجب أن تشمل جميع الموظفين

عشوائية طبقية	د	عشوائية منتظمة	ج	عينة ملائمة	ب	عينة تطوعية	أ
------------------	---	-------------------	---	----------------	---	----------------	---

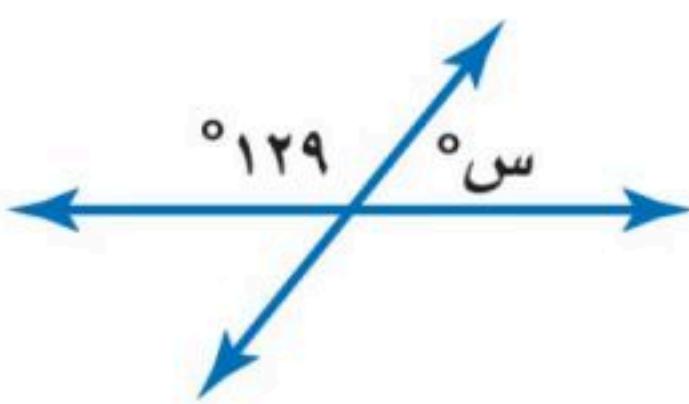
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

- | | | |
|---|--|----|
| ✓ | الانسحاب هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره | ١. |
| ✗ | أفضل طريقة لتمثيل البيانات المنظمة في فئات التمثيل بالقطاعات الدائرية | ٢. |
| ✓ | إذا تأثر أحدي الحادثتين بنتائج الحادثة الأخرى فان الحادثتين تكونان غير مستقلتين | ٣. |
| ✗ | إذا كانت الزاويتان $ك$ ، $م$ متناظمتان و $ق \angle ك = 55^\circ$. فأن $ق \angle م = 45^\circ$ | ٤. |
| ✓ | تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل بالمضلعات المتطابقة | ٥. |

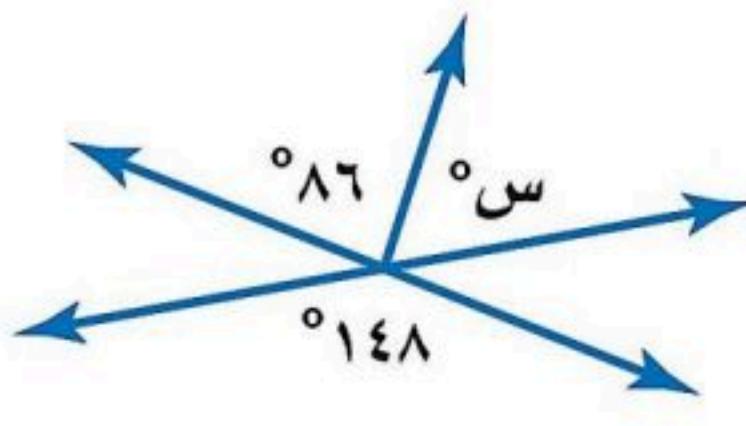
السؤال الثالث:

5 درجات

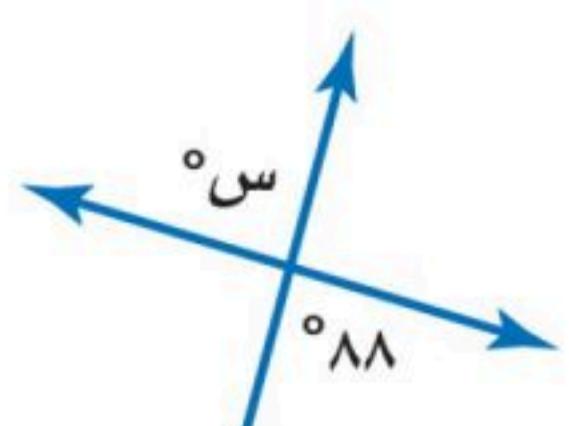
أ) أوجد قيمة س في الأشكال الآتية



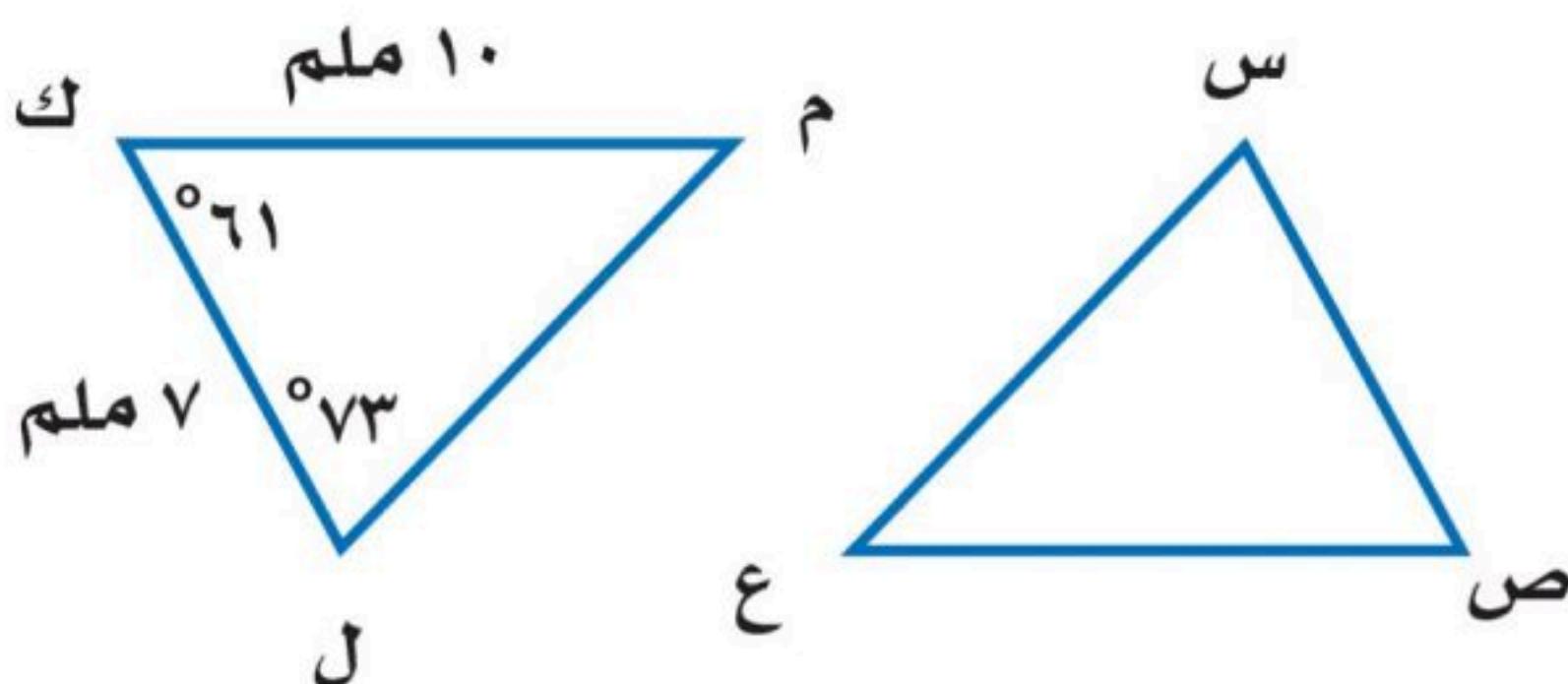
$$S = 180 - 129 - 51 = 180 - 180 = 0$$



$$S = 86 + 148 = 186 - 148 = 38$$



$$S = 88 + 88 = 176$$

ب) في الشكل $\triangle S CU \cong \triangle L KM$ ، أوجد ما يلي :

$$\text{أ) ق } \angle S = 73^\circ$$

$$\text{ب) } SC = 10 \text{ mm}$$

السؤال الرابع:

5 درجات

أوجد مقاييس التشتت للبيانات في الجدول : ١١٧، ١٧٧، ٢٢٨، ٤١٨، ٤٧٦

الوسيط = ٢٢٨

المدى = ٣٥٩ = ٤٧٦ - ١١٧

الربع الأدنى = $147 + 177 = 162$ الربع الأعلى = $418 + 476 = 447$

المدى الرباعي = ٣٠٠ = ٤٤٧ - ١٤٧

إنتاج المناطق من الحبوب في أحد الأعوام	
المنطقة	الإنتاج (الأقرب الفطن)
الجوف	٤٧٦
القصيم	٤١٨
جازان	٢٢٨
الرياض	١٧٧
تبوك	١١٧

انتهت الأسئلة ، أرجو لكم التوفيق والنجاح

موقع أجاباتكم

الدرجة كتابة من ٠٠	الدرجة رقماً	الزمن : ساعتان	الصف / التوقيع / التوقيع /	اسم الطالب /
٤٠	ونصف			اسم المصحح: /
درجة	٤٠			اسم المدقق: /

السؤال الأول: أختير الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ درجات

- ١ - هو مدى نصف البيانات التي تقع في الوسط، وهو الفرق بين الربعين الأعلى والادنى .
 (أ) المدى الربيعي (ب) القيمة المتطرفة (ج) النصف الأعلى
- ٢ - هي القيمة الأكثر تكراراً :
 (أ) المتوسط الحسابي (ب) المنوال (ج) المدى
- ٣ - عند حساب 20% من 5 يكون الناتج :
 (أ) 5 (ب) 9 (ج) 10
- ٤ - العلاقة بين الزاويتان < 1 و < 5 في الرسم
 (أ) متاظرتان (ب) متبدلتان داخلياً (ج) متبدلتان خارجياً
- ٥ - قميس سعرة 200 ريال كم يصبح ثمنه الجديد بعد خصم 40% :
 (أ) 80 ريالاً (ب) 120 ريالاً (ج) 280 ريالاً
- ٦ - الزاويتان المتناظرتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي :
 (أ) 120° (ب) 90° (ج) 180°
- ٧ - مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي تساوي:
 (أ) 540° (ب) 720° (ج) 900°
- ٨ - عدد نواتج رمي مكعب مرتين :
 (أ) 4 (ب) 12 (ج) 36
- ٩ - يتناقض بدر 30 ريال عن كل ساعة عمل اذا خطط لشراء هاتف ثمنه 1160 ريال فإنه يحتاج الى أن يعمل :
 (أ) 20 ساعة عمل (ب) 30 ساعة عمل (ج) 40 ساعة عمل
- ١٠ - قيم تعمل على تقسيم البيانات الى أربعة أجزاء متساوية .
 (أ) الرباعيات (ب) القيم المتطرفة (ج) القيم العظمى

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) وعلامة (✗) أمام العبارات التالية:

٧ درجات

- ١- الأعداد المتناغمة هما عددان يسهل قسمتهما ذهنياً
- ٢- الزاويتان الداخليتان هما الزاويتان الواقعتان في جهة واحدة من القاطع
- ٣- المتوسط الحسابي هي القيمة الأكثر تكراراً
- ٤- الحادثة المركبة هي التي تتكون من حداثتين مركبتين
- ٥- المضلع المنتظم هو الذي تكون جميع زواياه وأضلاعه متطابقة
- ٦- المدرج التكراري هو تمثيل بياني يعرض البيانات في فئات متساوي
- ٧- الزاويتان المتكاملتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي 90°

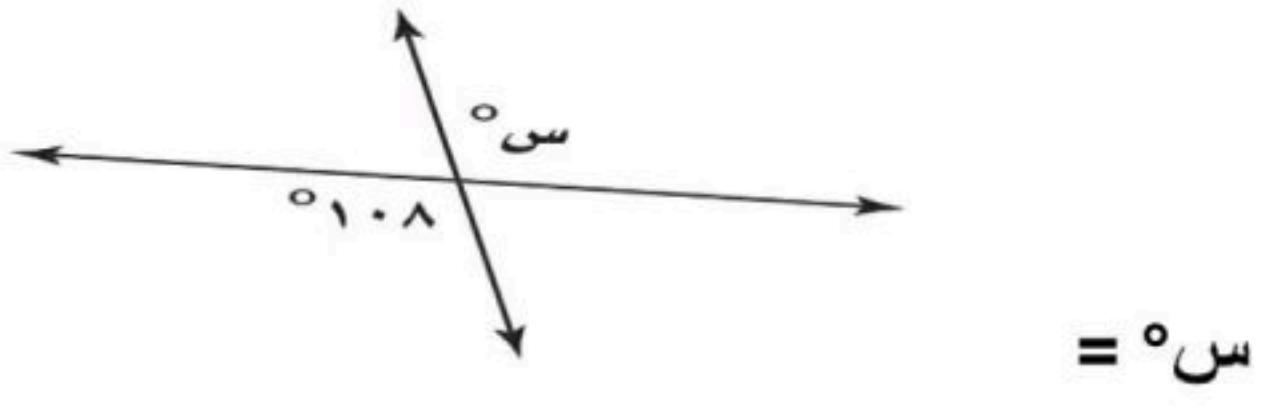
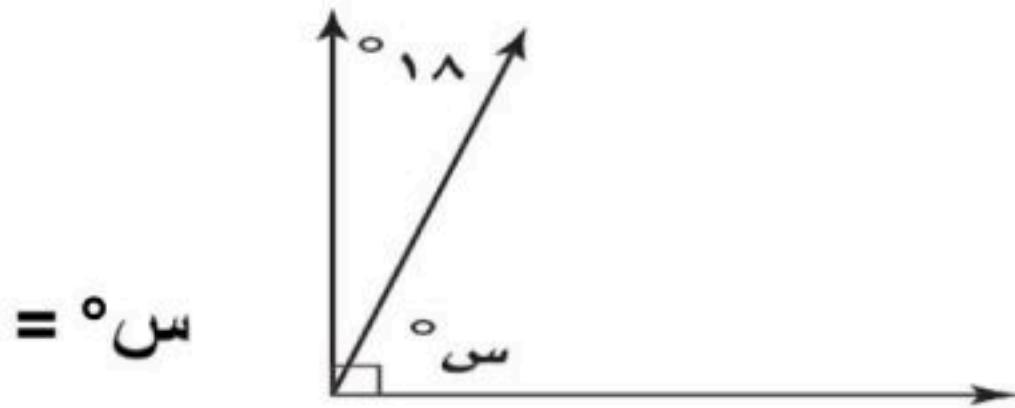
السؤال الثالث:

أ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية : ١٥ ، ٩ ، ٩ ، ١٠ ، ٤ ، ٣

المتوسط الحسابي = ، الوسيط =

المنوال = ، المدى =

ج) أوجد قيمة زاوية s° في الأشكال التالية : ٤ درجات



السؤال الرابع:

أ) مثل بالساق والورقة البيانات الآتية : ٣ درجات

مساحات القارات لأقرب مليون كلم^٢

المساحة	القارة
٤٥	آسيا
٣٠	إفريقيا
٢٤	أمريكا الشمالية
١٨	أمريكا الجنوبية
١٤	القطبية الجنوبية
١٠	أوروبا

١٢ درجة

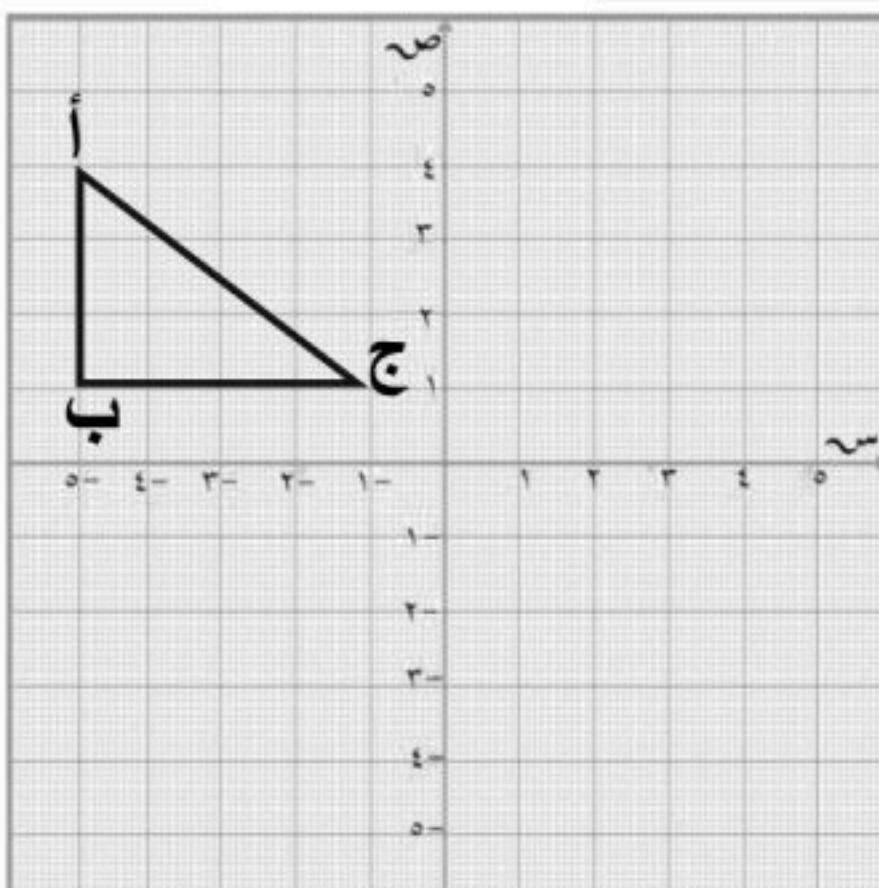
ب) مثل بالرسم الشجري ٣ درجات

لإيجاد عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقديّة مرتين .

د) ارسم صورة الشكل بانعكاس حول محور الصادات

٣ درجات

واكتب احداثيات الصورة



احداثيات الصورة

$$\begin{aligned} \text{أ} &= (,) \\ \text{ب} &= (,) \\ \text{ج} &= (,) \end{aligned}$$

معلم المادة /

(نتمنى لك التوفيق والنجاح الدائم)

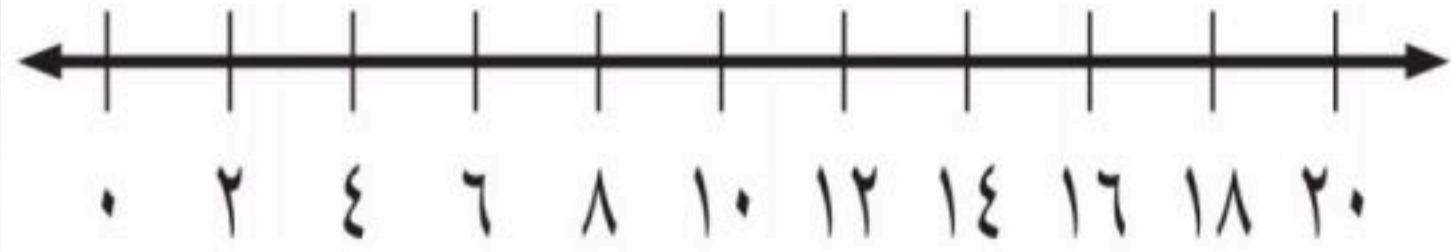
ج) مثل بالصندوق وظرفية على خط الأعداد البيانات التالية : ٣ درجات

أ- الوسيط = ١٢

ب- الربع الأدنى = ٨ ج- الربع الأعلى = ١٦

د- القيمة الصغرى = ٤ ه- القيمة العظمى = ٢٠

و- القيمة المتطرفة = ٠



نموذج الإجابة

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

المادة: رياضيات - الثاني متوسط



المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم

متوسطة

الدرجة كتابة من ٠٠	الدرجة رقماً	الزمن : ساعتان	الصف / التوقيع / التوقيع /	اسم الطالب /
٤٠	ونصف			اسم المصحح: /
درجة	٤٠			اسم المدقق: /

السؤال الأول: أختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ درجات

١ - هو مدى نصف البيانات التي تقع في الوسط، وهو الفرق بين الربعين الأعلى والادنى .

- (أ) المدى الربيعي (ب) القيمة المتطرفة (ج) النصف الأعلى

٢ - هي القيمة الأكثر تكراراً :

- (أ) المتوسط الحسابي (ب) المنوال (ج) المدى

٣ - عند حساب 20% من 5 يكون الناتج :

- (أ) ٥ (ب) ٩ (ج) ١٠

٤ - العلاقة بين الزاويتان < 1 و < 5 في الرسم



- (أ) متاظرتان (ب) متبدلتان داخلياً (ج) متبدلتان خارجياً

٥ - قميس سعرة ٢٠٠ ريال كم يصبح ثمنه الجديد بعد خصم 40% :

- (أ) ٨٠ ريالاً (ب) ١٢٠ ريالاً (ج) ٢٨٠ ريالاً

٦ - الزاويتان المتناظرتان : بما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي :

- (أ) 120° (ب) 90° (ج) 180°

٧ - مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي تساوي :

- (أ) 540° (ب) 720° (ج) 900°

٨ - عدد نواتج رمي مكعب مرتين :

- (أ) ٤ (ب) ١٢ (ج) ٣٦

٩ - يتناقض بدر ٣٠ ريال عن كل ساعة عمل اذا خطط لشراء هاتف ثمنه ١١٦٠ ريال فإنه يحتاج الى أن يعمل :

- (أ) ٢٠ ساعة عمل (ب) ٣٠ ساعة عمل (ج) ٤٠ ساعة عمل

١٠ - قيم تعمل على تقسيم البيانات الى أربعة أجزاء متساوية .

- (أ) الربعات (ب) القيم المتطرفة (ج) القيم العظمى

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) وعلامة (✗) أمام العبارات التالية:

٧ درجات

- ١- الأعداد المتناغمة هما عددان يسهل قسمتهما ذهنياً
- ٢- الزاويتان الداخليتان هما الزاويتان الواقعتان في جهة واحدة من القاطع
- ٣- المتوسط الحسابي هي القيمة الأكثر تكراراً
- ٤- الحادثة المركبة هي التي تتكون من حداثتين مركبتين
- ٥- المضلع المنتظم هو الذي تكون جميع زواياه وأضلاعه متطابقة
- ٦- المدرج التكراري هو تمثيل بياني يعرض البيانات في فنات متساوي
- ٧- الزاويتان المتكاملتان : بما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي 90°

اقلب الورقة

السؤال الثالث:

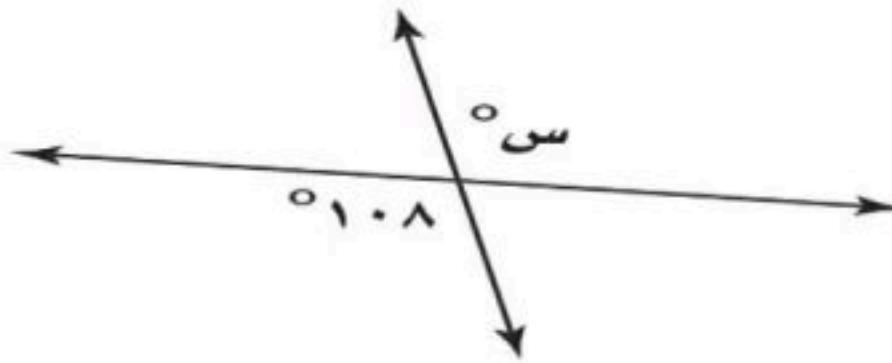
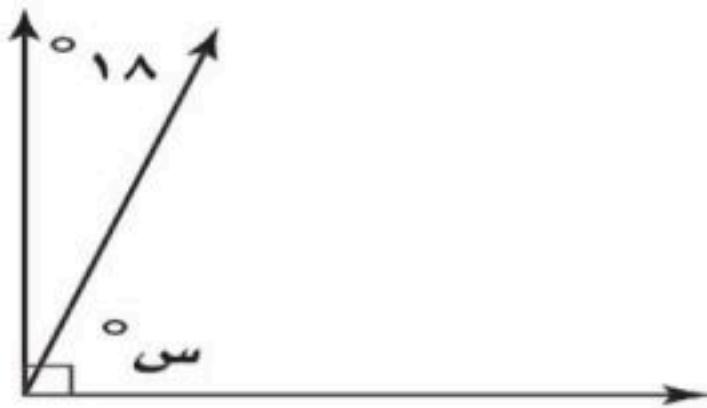
أ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية : ١٠ ، ٩ ، ٩ ، ١٥ ، ٤ ، ٣ ، ٤ درجات

المتوسط الحسابي = ١٠ ، الوسيط = ٩

المدى = ١٢ ، المنوال = ٩

ج) أوجد قيمة زاوية س° في الأشكال التالية : ٤ درجات

$$س° = ٧٢$$



$$س° = ١٠٨$$

السؤال الرابع:

١٢ درجة

ب) مثل بالرسم الشجري ٣ درجات

لإيجاد عدد النوافذ الممكنة عند إلقاء قطعة نقديّة مرتين

الرميّة الأولى	الرميّة الثانية	الناتج
ش	ش ، ش	ش ، ش
ش	ك	ش ، ك

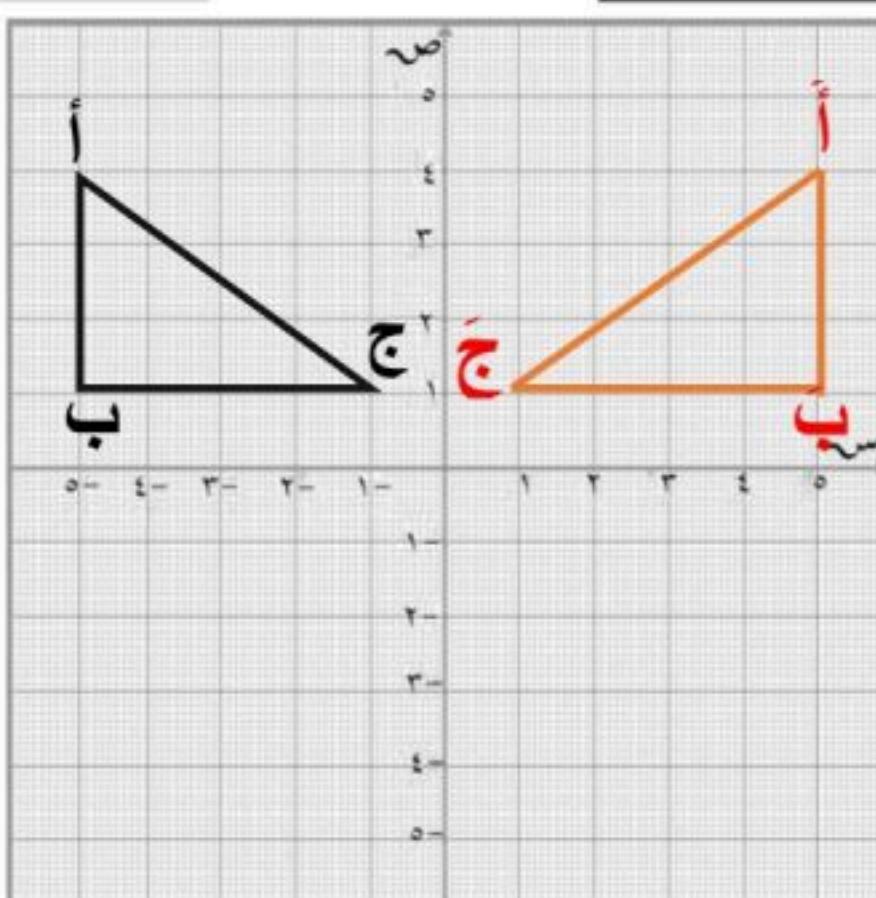
عدد النوافذ = ٤



د) ارسم صورة الشكل بانعكاس حول محور الصادات

٣ درجات

واكتب احداثيات الصورة



احداثيات الصورة

$$أ = (4, 0)$$

$$ب = (-1, 0)$$

$$ج = (0, -2)$$

معلم المادة /

(نتمنى لك التوفيق والنجاح الدائم)

أ) مثل بالساقي والورقة البيانات الآتية : ٣ درجات

مساحات القارات لأقرب مليون كلم²

المساحة	القارة
٤٥	آسيا
٣٠	إفريقيا
٢٤	أمريكا الشمالية
١٨	أمريكا الجنوبية
١٤	القطبية الجنوبية
١٠	أوروبا

الساقي	الورقة
١	٠ ٤ ٨
٢	٤
٣	٠
٤	٥

توجد أكثر من إجابة

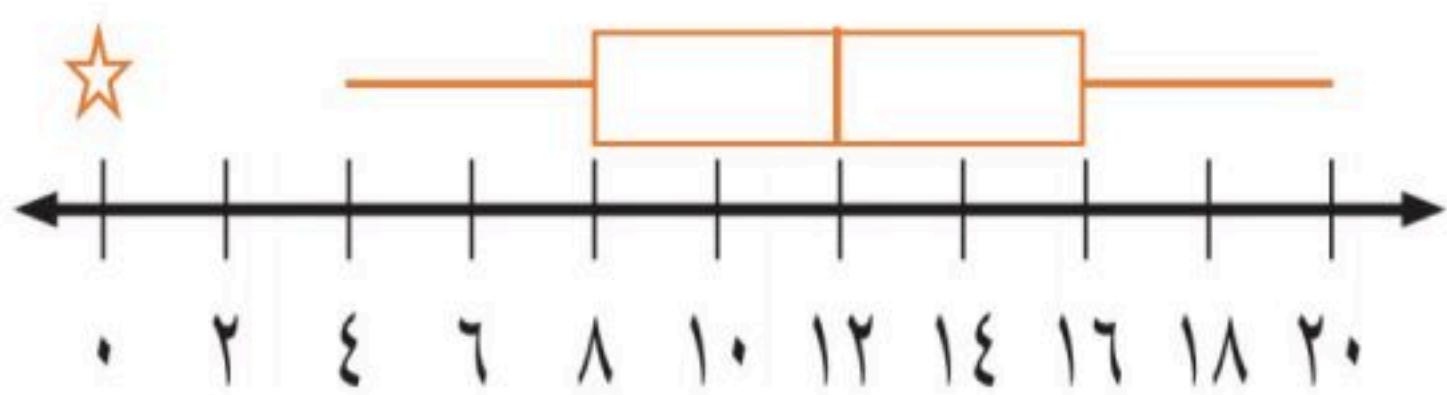
ج) مثل بالصندوق وظرفية على خط الأعداد البيانات التالية : ٣ درجات

أ- الوسيط = ١٢

ب- الربع الأدنى = ٨ ج- الربع الأعلى = ١٦

د- القيمة الصغرى = ٤ ه- القيمة العظمى = ٢٠

و- القيمة المتطرفة = ٠



رياضيات	المادة:
الفصل الدراسي الثاني	الفصل :
ثاني متوسط	الصف:
ساعتان ونصف	الزمن:
١٤٤٦ هـ	السنة الدراسية:



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم جدة

رقم الجلوس	اسم الطالب
------------	------------

أجيب مستعين الله على الأسئلة التالية

(اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا، وانت تحملطن إذا شئت سهلا)

السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:

١. ما النسبة المئوية للعدد ٤٢٠ من ٦٠٠ ؟

%٧٥	د	%٨٠	ج	%٧٠	ب	%٦٠	أ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

٢. ما العدد الذي ٣٤% منه تساوي ٦٨٠ ؟

٣٠٠	د	٢٥٠٠	ج	٢٠٠	ب	١٥٠٠	أ
-----	---	------	---	-----	---	------	---

٣. صورة النقطة (١,٥) بالانعكاس حول محور الصادات هي ؟

(١,٥-)	د	(٥,١-)	ج	(١-,٥)	ب	(٥,٥-)	أ
--------	---	--------	---	--------	---	--------	---

٤. الزاويتان المتماثلتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي ؟

٤٢٠	د	٣٦٠	ج	١٨٠	ب	٩٠	أ
-----	---	-----	---	-----	---	----	---

٥. اوجد مجموع قياس الزاوية الداخلية لمضلع تساعي ؟

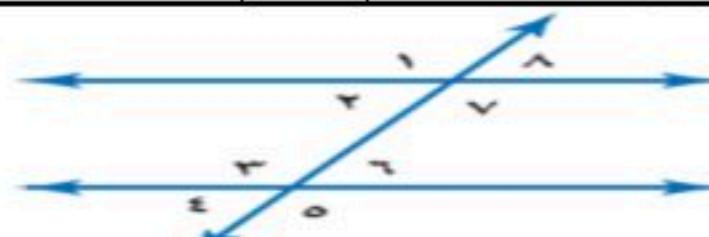
١٢٠	د	١٢٦٠	ج	١٢٥٠	ب	١٢٠٠	أ
-----	---	------	---	------	---	------	---

٦. (١٢، ١٣، ١٤، ١٦، ١٧، ١٨، ٢٠، ٣٢) أوجد القيمة العظمى ؟

١٤	د	٣٢	ج	٥	ب	١٩	أ
----	---	----	---	---	---	----	---

٧. ما الاحتمال النظري لظهور العدد ١ مرتين عند رمي مكعبى الأرقام ؟

$\frac{2}{12}$	د	$\frac{2}{36}$	ج	$\frac{1}{36}$	ب	$\frac{1}{12}$	أ
----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	---



٨. صنف زوج الزاوية ٢٥ و ٦٥

متقابلة بالراس	د	متناهية	ج	متبادلة خارجيا	ب	متبادلة داخليا	أ
----------------	---	---------	---	----------------	---	----------------	---

٩. اوجد المتوسط الحسابي (٥,٥,٧,٩,١٠) ؟

١٥	د	٥	ج	٨	ب	٧	أ
----	---	---	---	---	---	---	---

١٠. استعمل مبدأ العدد الاساسي لاختيار عدد أيام الأسبوع عشوائياً ورمي نرد؟

٩٩	د	٤٢	ج	٢٥	ب	٣١	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

١١. النقطة الناتجة من دوران 180° حول نقطة الأصل للنقطة (١، ٢) ؟

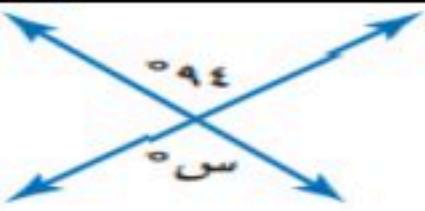
(٢,١)	د	(١,-٢)	ج	(١,٢-)	ب	(٢,١-)	أ
-------	---	--------	---	--------	---	--------	---

١٢. أي الاشكال الرباعية التالية ليس له تماثل دوراني حول نقطة؟

أ المعين **ب** المربع **ج** متوازي الاضلاع **د** شبه المنحرف

١٣. من خلال هذه البيانات التالية ١٤,٢٢, ١٤,٣٠ , ١٦, ١١ أوجد المدى الربيعي

٢٥ د ٣ ج ١٤ ب ٨ أ



٤ . اوجد قيمة س ؟

٩٠ د ١٨٠ ج ٩٤ ب ٣ أ

١٥. ما النسبة المئوية للكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ ؟

٥٧٪ د ٨٪ ج ٧٪ ب ٦٪ أ

١٦. عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب مرتين ؟

٣٦ د ٢٤ ج ١٢ ب ٦ أ

١٧. هو متوسط العددين المتوسطين في مجموعة البيانات وتحتوي مجموعة البيانات قيماً متطرفة؟

أ المدى ب المنوال ج الوسيط د المتوسط الحسابي

١٨. ما المجموع الذي له فرصة حدوث كبيرة اعتمادا على الاحتمال التجريي مستعملا الشكل المجاور؟



أ ٤ ب ٦ ج ٨ د ١٠

١٩. الثمن الأصلي = ٤ ريالاً ، الثمن الجديد = ٣٢ ريالاً اوجد التغير المئوي ؟

٢٠٪ د ٤٣٪ ج ٦٧٪ ب ٨٠٪ أ

٢٠. قدر النسبة المئوية ٨ من ٢٥؟

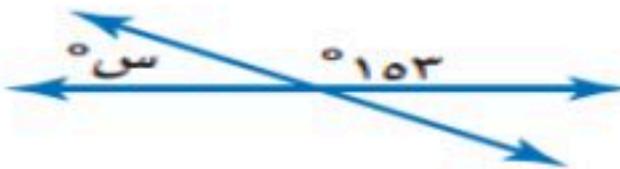
%٣٣	د	%٢٧	ج	%٢٠	ب	%١٤	أ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

٢١. عند تحويل النسبة ٢٠ % إلى زاوية قطاع دائري فإنها تساوي؟

٩٩ د ٧٢ ج ٦٣ ب ٤٤ أ

٢٢ . المنوال للبيانات : ٣٦، ٢٥، ١٧، ٢٥، ٥، ٣٦، ٢٥

١٧ د ٩ ج ٢٥ ب ٣٦ أ



٢٣ . اوجد قيمة س ؟

٩٠ د ٢٧ ج ١٥٣ ب ٤٢ أ

٤. اوجد قياس الزاوية الداخلية في المضلع المنتظم الثمانى ؟

١٣٥ ب ج ١٤٠ ١٤٠ د ١٣٥ أ

٢٥. عند إلقاء قطعة نقد ورمي مكعب ارقام اوجد احتمال : ح (كتابة و٣)؟

أ
ج
د
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$



٢٦. كم يوجد محور تماثل للشكل المجاور ؟

أ	١	ب	٢	ج	٣	د	لا يوجد
---	---	---	---	---	---	---	---------

٢٧. ما احتمال أن يكون مجموع العدددين الظاهرين هو ١٢ عند رمي مكعبي الأرقام ؟

أ	٢	ب	$\frac{1}{12}$	ج	$\frac{2}{24}$	د	$\frac{1}{36}$
---	---	---	----------------	---	----------------	---	----------------

٢٨. في التمثيل الآتي : ما عدد الطلاب الذي تتراوح أعمارهم بين ١٣٩ و ١٣٠ سم ؟



أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	١٠
---	---	---	---	---	---	---	----

٢٩. اشتري بدر بضاعة بمبلغ ٩١٤ ريالا، وباعها بربح ٧٥% بكم باعها ؟

أ	١٦٠٠	ب	١٧٠٠	ج	١٨٠٠	د	٢٥٠٠
---	------	---	------	---	------	---	------

٣٠. احسب ذهينا ١٠٪ من ٩٨ ؟

أ	٩,٨	ب	٨,١	ج	٩,١	د	١,٨
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----



للعزيز زورونا على
موقع أجابتكم

السؤال الثاني: اختر من العمود (أ) ما يناسبها من العمود (ب) ثم ظلل في نموذج الإجابة فيما يلي :-

(ب)	(أ)
(أ) النسبة المئوية لمقدار التغير من الكمية الأصلية .	١. الحادثة المركبة
(ب) فرص اختيار عناصر او افراد المجتمع متساوية.	٢. الاتساحاب
(ج) صورة المرأة التي تتكون بقلب الشكل فوق مستقيم .	٣. الانعكاس
(د) هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره.	٤. التغير المئوي
(ه) تكون من حداثتين بسيطتين أو أكثر.	٥. العينة العشوائية البسيطة

السؤال الثالث: ظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة في ورقة الإجابة :

السؤال	صحيح/خطأ
١. أفضل طريقة لتمثيل درجات الاختبار المنظمة في فئات هي المدرجات التكرارية.	
٢. مجموع النسب في القطاعات الدائرية يساوي ١٠٠ % .	
٣. المستقيمان الواقعان في المستوى نفسه ولا يتقاطعان أبداً مستقيمين متعامدين.	
٤. القطاعات الدائرية يفضل استعمالها عند توضيح تكرار البيانات الموزعة في فئات متساوية.	
٥. إذا تطابق مضلعان، فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة، وزواياهما المتناظرة متطابقة .	

موقع أجابتكم
www.ajabatkum.com



الدرجة كتابة	الدرجة رقمًا
٤٠	

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

اسم الطالب : _____ رقم الجلوس :

20

السؤال الأول / ختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

١) أوجد ٢٥٪ من ١٠٠ : أ) ٤٠

ج) ٥٠ ب) ٦٠

٢) قدر النسبة المئوية للعدد ٧ من ٧٩ أ) ١٠٪ ب) ٢٠٪

ج) ١٠٪

٣) العدد الذي ٧٥٪ منه تساوي ٢١٠ أ) ٣٠٠ ب) ٢٨٠

ج) ٢٩٠

٤) التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال و الجديد ٨٤ ريال أ) ٢٥٪ زيادة مئوية ب) ٢٠٪ زيادة مئوية

٥) إذا كان ثمن القميص ٨٠ ريال و الخصم ٢٥٪ فإن ثمن البيع = أ) ٥٦ ب) ٦٠

٦) العلاقة بين الزاويتان ٣ و ٨ أ) متبادلتان داخلية ب) متبادلتان خارجية

٧) قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم أ) ١٠٨° ب) ١٢٠°

٨) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثمانى أ) ٩٠٠ ب) ٧٢٠°

٩) صورة النقطة (٥، ١) بالانعكاس حول محور السينات هي :

أ) (١٠، ٥) ب) (١٠، ٥) ج) (١٠، ٥)

١٠) للشكل المجاور محور تماثل

محور



أ) رأسى ب) أفقي

١١) صورة النقطة A (٣، ٥) هي A' (-٥، -٣) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته:

أ) ٩٠° ب) ٢٧٠° ج) ١٨٠°

١٢) صورة النقطة (٦، ٨) بعد انسحاب ٧ وحدات لليسار و ٤ وحدات للأعلى

أ) (-١، ٤) ب) (١٥، ١٠) ج) (١، ٢)

١٣) ما الاحتمال التجريبى لاستعمال ساعة اليد لمعرفة الوقت ؟

أ) !Error ب) !Error

١٤) عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقد ومكعب أرقام =

أ) ١٢ ب) ٨

١٥) أنساب طريقة لتمثيل توزيع دخل الأسرة على المتطلبات المنزلية

أ) الصندوق وطرفيه ب) القطاعات الدائرية

ج) المدرج التكراري

الطريقة	عدد الأشخاص
هاتف ثقالي	١٨٥
ساعة حائط	٥٨
ساعة يد	٥٧

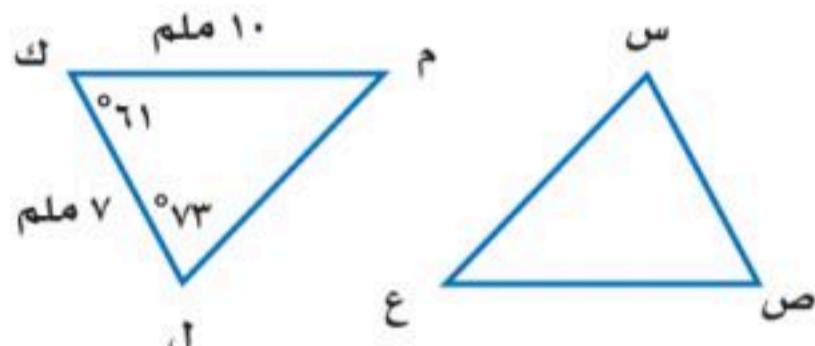
!Error

ج) ١٦

درجات الرياضيات	
الساقي	الورقة
٥	٠ ٩
٦	٤ ٥ ٧ ٨
٧	٠ ٤ ٤ ٥ ٥ ٦ ٧ ٨ ٨
٨	٢ ٣ ٣ ٥ ٧ ٨
٩	٠ ١ ٥ ٥ ٩ %٥٩ = ٥٩

- 16) هدايا أسعارها ٢٥ ، ٢٨ ، ٣٢ ، ٣٥ ، ٤٠ ، ٥٠ ، المتوسط الحسابي = **٣٨**
أ) ٣٢
ب) ٣٥
- 17) من تمثيل الساق والورقة المجاور مدى الدرجات = **٤٩**
أ) ٥٠
ب) ٩٩
- 18) ما احتمال أن يكون مجموع العدددين ١٢ عند رمي مكعب أرقام **ج) $\frac{1}{12}$**
أ) $\frac{1}{18}$
ب) $\frac{1}{36}$
- 19) عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فلوجد ح (شعار و عدد زوجي) = **ج) $\frac{1}{6}$**
أ) $\frac{1}{4}$
ب) $\frac{1}{2}$
- 20) حدد نوع العينة (اختر شخص عشوائيا من كل دائرة في شركة لتحديد أولويات الموظفين فكانت الخدمة الصحية أهم أولويات ٦٧ منهم فاستنتج المدير أن الخدمة الصحية يجب أن تشمل جميع الموظفين)
ج) عشوائية منتظمة
أ) عشوائية بسيطة

10



ب) في الشكل $\triangle \text{SCU} \cong \triangle \text{LKM}$ ، أوجد ما يلي :

أ) $Q \angle S =$

ب) $\underline{\text{SC}} \text{ } \underline{\text{U}} =$

ج) أوجد الوسيط والربع الأدنى والربع الأعلى والمدى الرباعي للبيانات التالية :

١٥٠ ، ١٣٠ ، ٢٢٨ ، ٤٢٤ ، ٤٧٦

الوسيط

الربع الأدنى

الربع الأعلى

المدى الرباعي

10

س/٣) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

الاسحاب هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره	١
أفضل طريقة لتمثيل درجات الاختبار المنتظمة في فئات التمثيل بالقطاعات الدائرية	٢
الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ١٨٠°	٣
المنوال = ٢٥ ٢٥ ، ٢٠ ، ٢١ ، ٢٥ ، ٢٥ ، ٢٥	٤
	٥
إذا تأثر احدى الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى فإن الحادثتين تكونان مستقلتين	٦
المضلع المنتظم هو المضلع الذي تتطابق فيه جميع أضلاعه وزواياه المنتظرة	٧
إذا كانت الزاويتان ك ، م متناظرتان و $Q \angle K = ٥٥^\circ$ فإن $Q \angle M = ٤٥^\circ$	٨
يستعمل التمثيل بالساق و الورقة خط الأعداد ليبين انتشار مجموعة من البيانات	٩
تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل بالمضلعات المتطابقة	١٠

الدرجة	الدرجة
كتابة	رقمًا
	٤٠
المراجع	المصحح

رقم الجلوس :

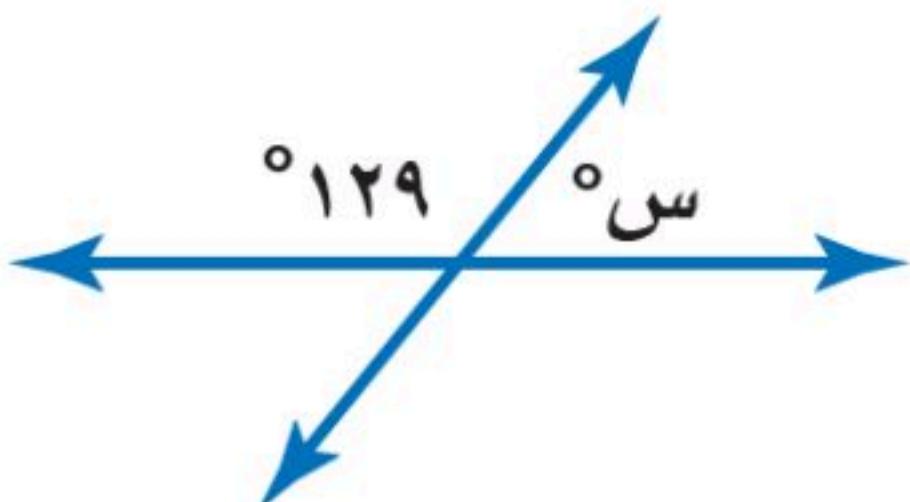
اسم الطالب :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

١) احسب ذهنياً ٧٥٪ من ١٢٠	= ٣٥٠	٢) احسب ذهنياً ١٠٪ من ٤٠	= ٤
(أ) ٨٥	(ب) ٩٠	(أ) ٤٠	(ب) ٣٥
(ج) ٨٠	(د) ٧٥	(ج) ٤٥	(د) ٣٠
(هـ) ٢٥	(بـ) ٢٠	(هـ) ٢٥	(بـ) ٢٠
(جـ) ٣٠	(دـ) ١٠	(جـ) ٣٠	(دـ) ١٠
٣) أوجد ٢٥٪ من ١٦٠	= ٤٠	٤) قدر النسبة المئوية للعدد ٧ من ٧٩	= ٦
(أ) ٥٠	(ب) ٦٠	(أ) ٢٥٪	(ب) ٢٠٪
(ج) ٧٠	(د) ٤٠	(ج) ٣٠٪	(د) ٢٠٪
(هـ) ٢٧٥	(بـ) ٢٨٠	(هـ) ٢٧٥٪	(بـ) ٢٩٠٪
(جـ) ٢٨٠	(دـ) ٢٩٠	(جـ) ٢٨٠٪	(دـ) ٢٩٠٪
٥) العدد الذي ٧٥٪ منه تساوي ٢١٠	= ٤٨	٦) أوجد التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ والجديد	= ٤٠
(أ) ٢٧٠	(ب) ٢٧٥	(أ) ٢٥٪ زيادة مئوية	(ب) ٣٠٪ زيادة مئوية
(ج) ٢٨٠	(د) ٢٩٠	(ج) ٢٠٪ زيادة مئوية	(د) ١٥٪ زيادة مئوية
٧) ما النسبة المئوية للعدد ٢٥ من ٦٢٥	= ١٥٪	٨) ما العدد الذي ١٥٪ منه تساوي ٣٠	= ٢٠٠
(أ) ٦٪	(ب) ٤٪	(أ) ٢٩٠	(ب) ٢٠٠
(ج) ١٣٪	(د) ٩٪	(ج) ٢٥٠	(د) ٢٨٠
(هـ) ٥٤٦	(بـ) ٤٥١	(هـ) ٥٠٠	(بـ) ٤٥٥
٩) إذا كان ثمن الطاولة ٤٢٠ ريالاً والربح ٣٠٪ فأوجد ثمن البيع	= ٥٤٦	١٠) قدر ٢٤٪ من ٤٤	= ١١
(أ) الربح	(بـ) الخصم	(أ) ١١	(بـ) ١٨
(جـ) التغير المئوي	(دـ) ثمن البيع	(ج) ٢٠	(د) ١٥
١١) هو نسبة تقارن مقدار التغير في كمية ما بالكمية الأصلية			
(أ) الربح	(بـ) الخصم		
(جـ) التغير المئوي	(دـ) ثمن البيع		
١٢) إذا كان ثمن القميص ٨٠ ريال و الخصم ٢٠٪ فأوجد ثمن البيع			
(أ) ٦٠	(بـ) ٥٤		
(ج) ٦٤	(دـ) ٥٠		
١٣) إذا كان الزمن الأصلي ٨ ساعات والزمن الجديد ٦ ساعات			
أوجد التغير المئوي			
(أ) -٢٠٪	(بـ) -١٥٪		
(جـ) -٢٥٪	(دـ) -١٠٪		
١٤) اشتري تاجر قطعة أثاث بمبلغ ٢٥٠٠ وباعها بخسارة ٥٪			
فكم ثمن البيع			
(أ) ٢٠٥٠	(بـ) ٢١٢٥		
(ج) ٢٣٧٥	(دـ) ٢٢٥٠		

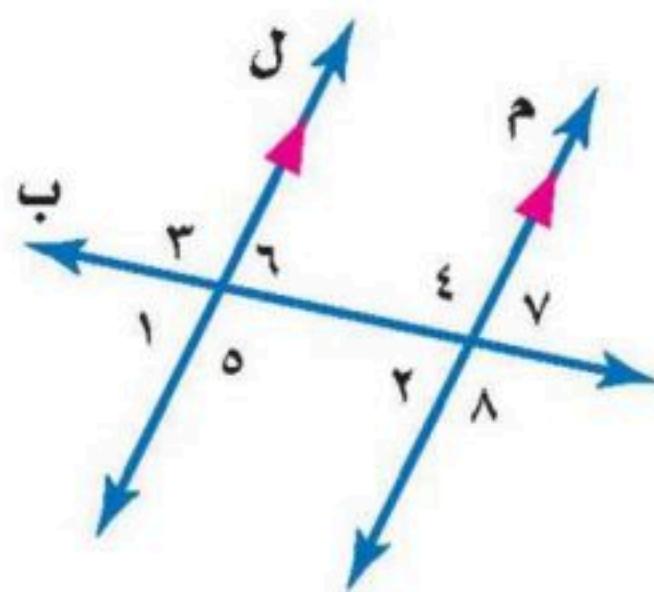
١٦) أوجد قيمة س؟

- أ) 49°
- ب) 61°
- ج) 59°
- د) 51°



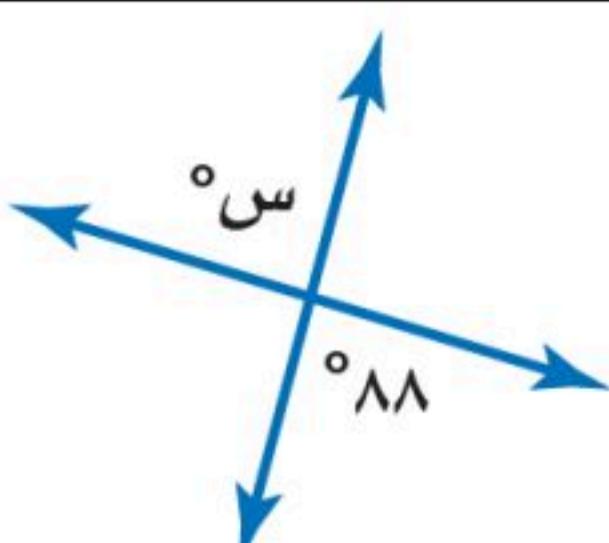
١٥) ما العلاقة بين $\angle A$ و $\angle C$ ؟

- أ) متبادلتان خارجيا
- ب) متبادلتان داخلية
- ج) متجلوبتان
- د) متناظرتان



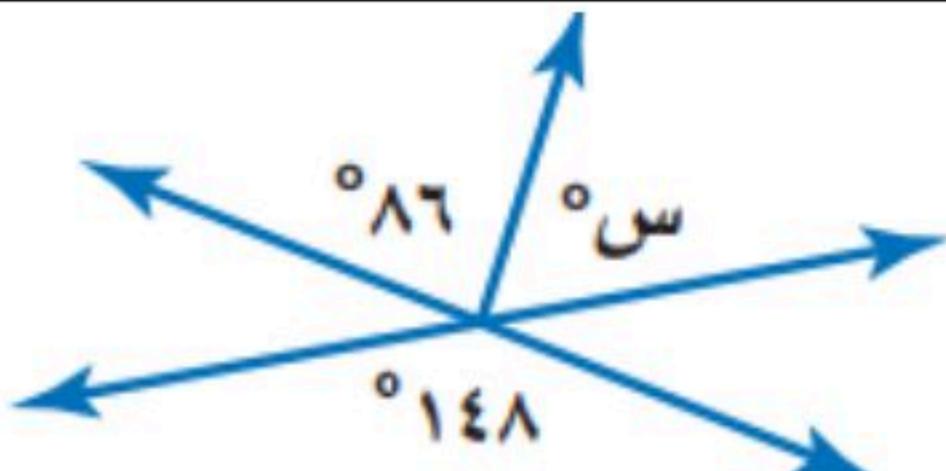
١٨) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثمانى

- أ) 1080°
- ب) 900°
- ج) 1260°
- د) 720°



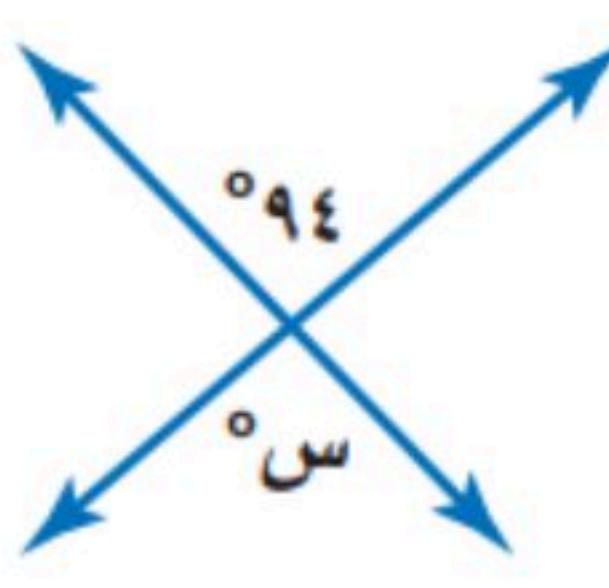
٢٠) أوجد قيمة س؟

- أ) 82°
- ب) 98°
- ج) 88°
- د) 92°



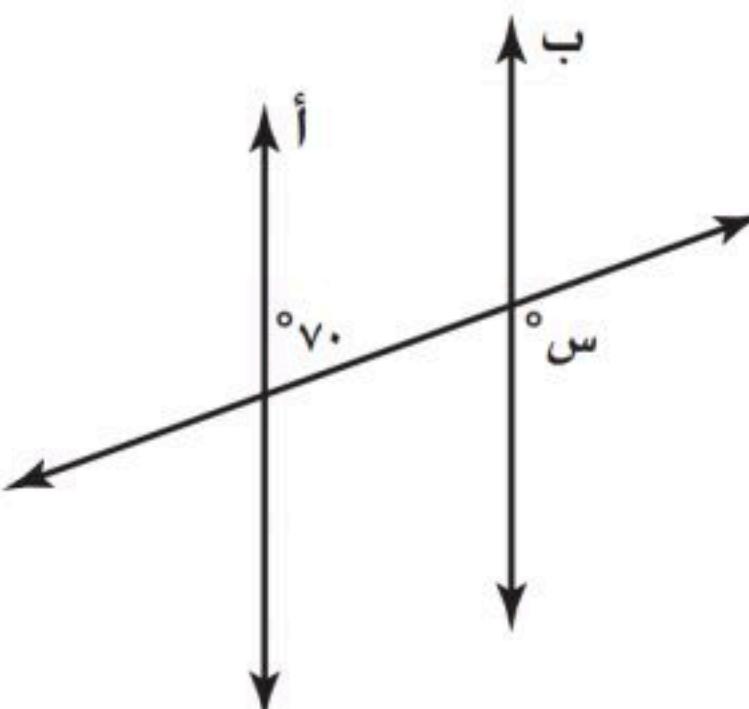
٢٢) أوجد قيمة س؟

- أ) 82°
- ب) 98°
- ج) 86°
- د) 94°



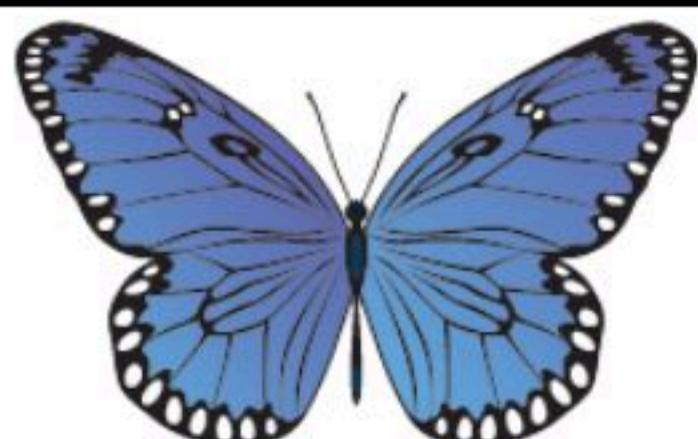
١٧) أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم

- أ) 120°
- ب) 135°
- ج) 108°
- د) 90°



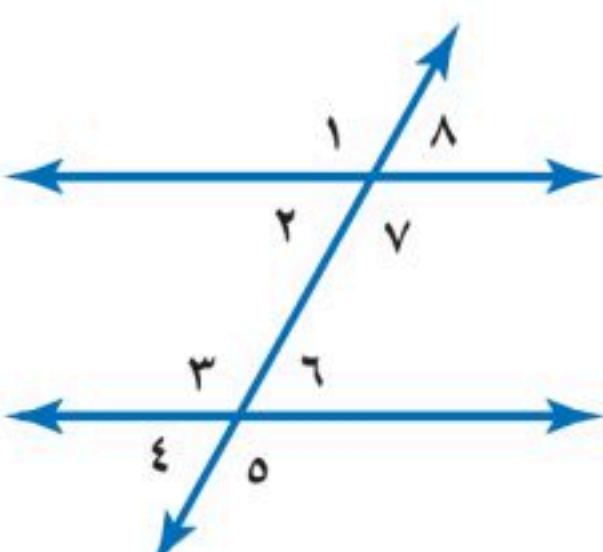
٢١) إذا كان المستقيمان A و B

- متوازيين ، فما قيمة س ؟
- أ) 30°
- ب) 150°
- ج) 70°
- د) 110°



٢٤) للشكل المجاور محور تماثل

- أ) رأسي
- ب) أفقي
- ج) دوراني
- د) جميع ما سبق



٢٣) قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم

- أ) 120°
- ب) 135°
- ج) 108°
- د) 90°

٢٦) العلاقة بين الزاويتين 3 و 7

- أ) متبادلتان داخلية
- ب) متبادلتان خارجيا
- ج) متناظرتان
- د) متكاملتان

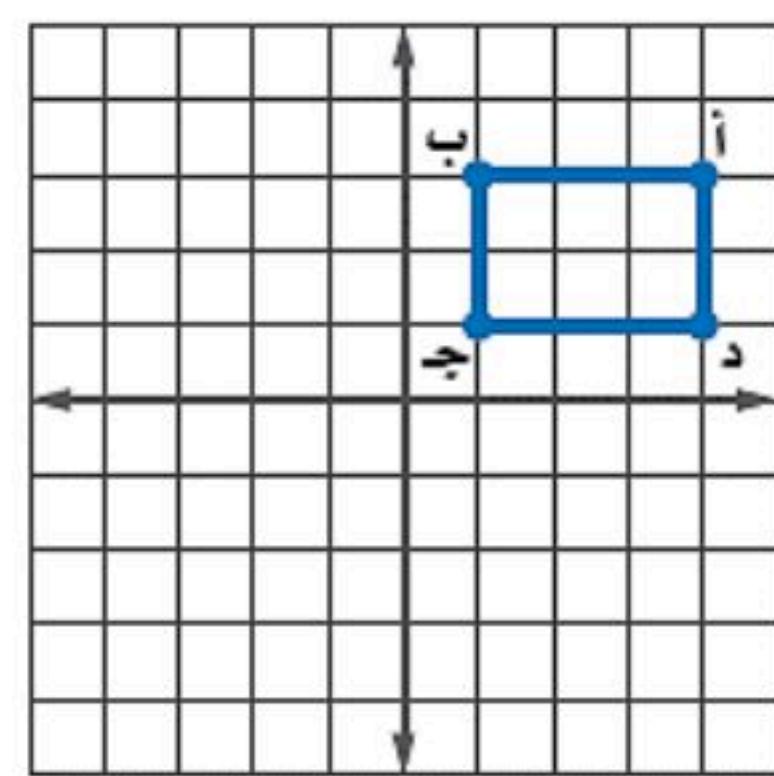


٢٥) للشكل المجاور محور تماثل

- أ) رأسي
- ب) أفقي
- ج) دوراني
- د) جميع ما سبق

٢٨) إذا كان $\triangle ABC \cong \triangle PQR$ ، فأى العبارات الآتية صحيحة

- أ) $AB \cong PR$
- ب) $AC \cong PS$
- ج) $AB \cong SQ$
- د) $BC \cong QR$



٢٧) أجري دوران للمستطيل $A B C D$ بزاوية 180° حول نقطة الأصل فيما إحداثيات ب

- أ) $(3, 1)$
- ب) $(3, -1)$
- ج) $(1, 3)$
- د) $(3, -1)$

٣٠) صورة النقطة (١، ٥) بالانعكاس حول محور السينات

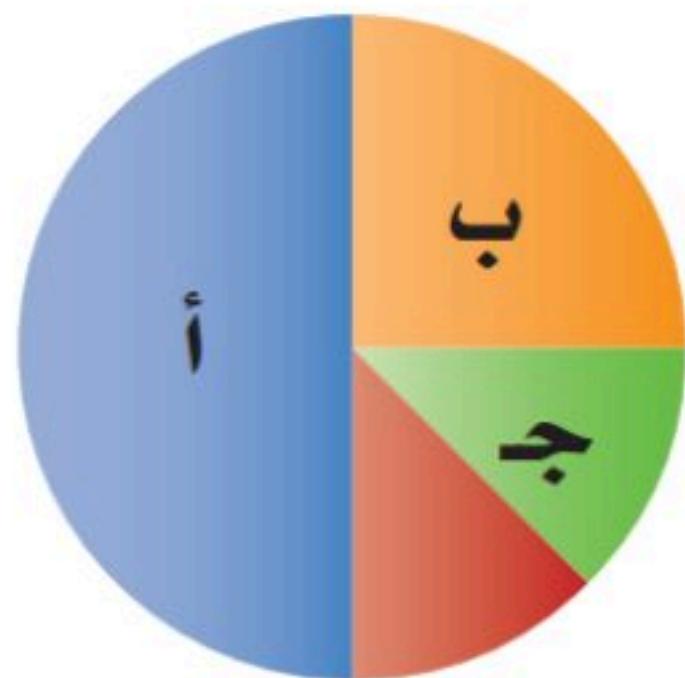
- (أ) (-١، ٥)
- (ب) (١، ٥)
- (ج) (-١، -٥)
- (د) (١، -٥)

٢٩) صورة النقطة أ (٣، ٥) هي أ (٥، ٣) بدوران مركزه

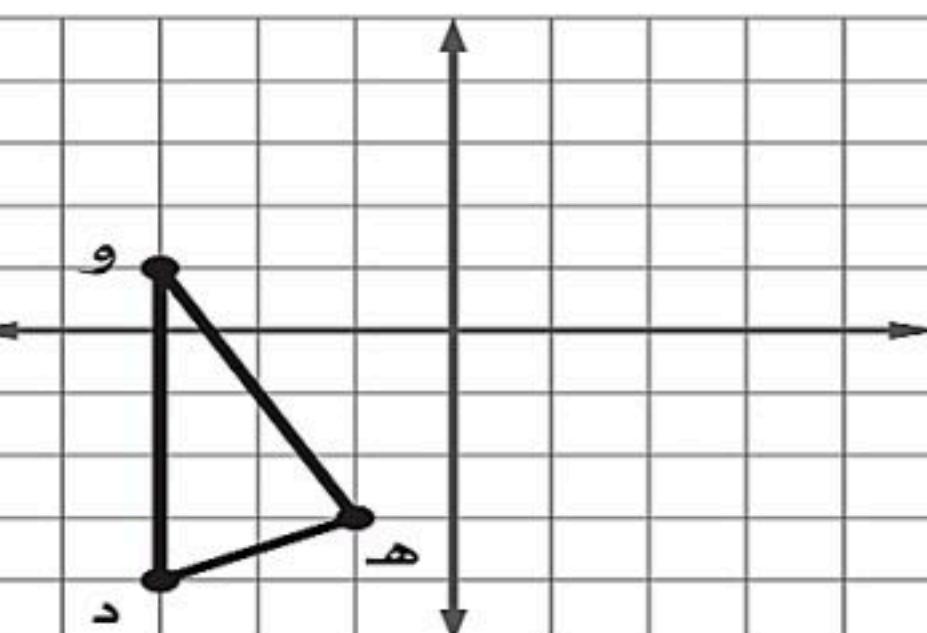
نقطة الأصل وزاويته:

- (أ) ٢٧٠°
- (ب) ٩٠°
- (ج) ١٨٠°
- (د) ٣٦٠°

٣٢) ما النسبة المئوية التي يمثلها ب في الشكل المجاور



- (أ) ٢٥%
- (ب) ٥٠%
- (ج) ١٢,٥%
- (د) ٢٠%



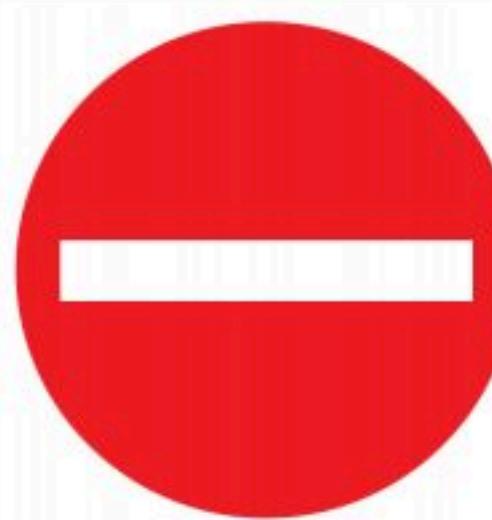
٣٤) أوجد المتوسط الحسابي لدرجات خمسة طلاب في مادة

الرياضيات: ٩، ٨، ١٥، ٨، ٢٠

- (أ) ١٠
- (ب) ١٢
- (ج) ١٥
- (د) ١٤

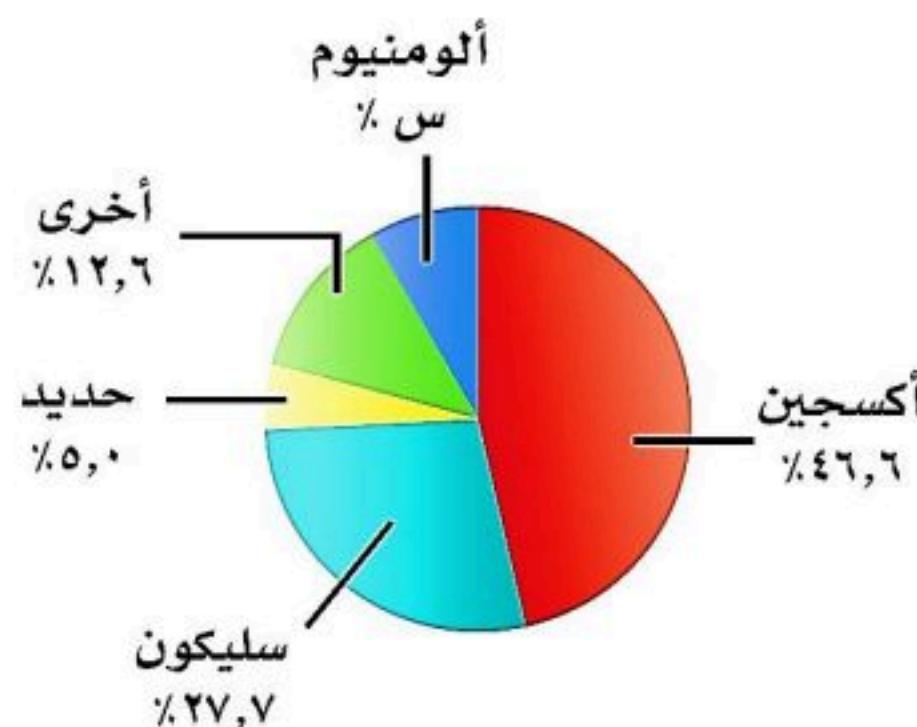
٣٣) زاوية الدوران للشكل المجاور

- (أ) ١٢٠°
- (ب) ١٨٠°
- (ج) ٢٤٠°
- (د) ٩٠°



٣٦) من تمثيل القطاعات الدائرية المجاور احسب نسبة الألومنيوم

العناصر في القشرة الأرضية

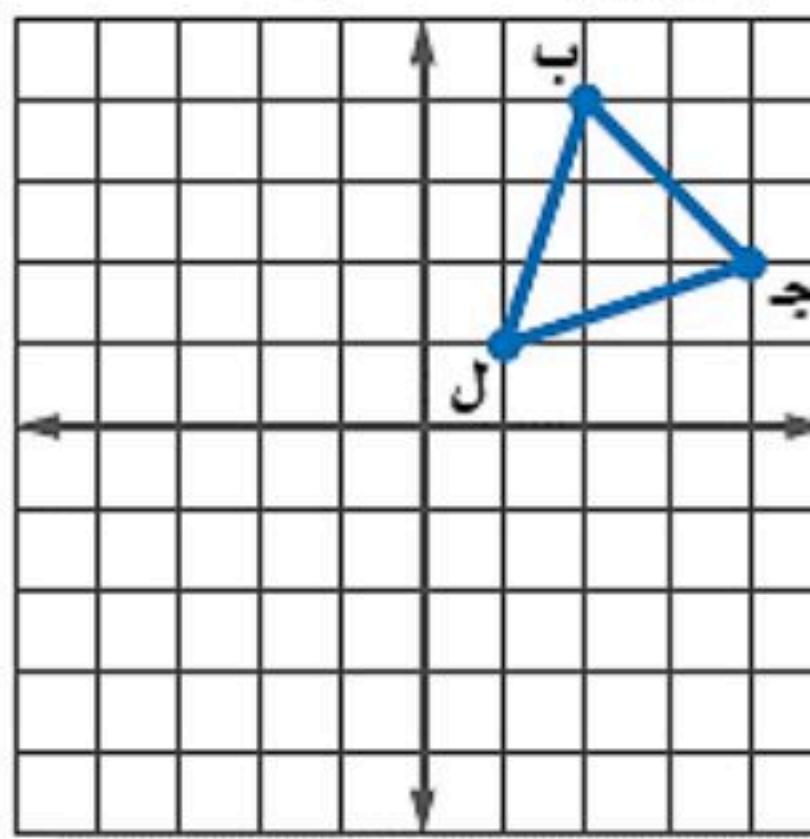


- (أ) ١٠,٧
- (ب) ٨,١
- (ج) ٧,٢
- (د) ٩,٤

٣٥) إذا أجري دوران للمثلث ب ج ل بزاوية ٢٧٠° حول نقطة

الأصل فما إحداثيات ج

- (أ) (٤، ٢)
- (ب) (٤، ٢)
- (ج) (٤، ٢)
- (د) (٤، ٢)



٣٨) من تمثيل الساق والورقة المجاور أوجد مدى الدرجات

درجات الرياضيات

الساق	الورقة	الدرجات
٥	٩	٤٩
٦	٤ ٥ ٧ ٨	٥٩
٧	٠ ٤ ٤ ٥ ٥ ٦ ٧ ٨ ٨	٥٠
٨	٢ ٣ ٣ ٥ ٧ ٨	٧٦,٥
٩	٠ ١ ٥ ٥ ٩	٥٩ = ٥٩

٤٠) عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقد ومكعب أرقام

- (أ) ٨
- (ب) ٤
- (ج) ١٢
- (د) ١٦

٣٧) يقدم مطعم ٣ أصناف من الطعام بخمسة أنواع من التوابل وقد تكون باللحوم او بدونه ، عدد خيارات الطعام الممكنة باستعمال مبدأ العد الأساسي؟

- (أ) ٣٠
- (ب) ١٥
- (ج) ٢٠
- (د) ١٠

٣٩) أنساب طريقة لتمثيل توزيع دخل الاسرة على المتطلبات المنزلية

- (أ) الصندوق وطفيه
- (ب) الساق والورقة
- (ج) القطاعات الدائرية
- (د) المدرج التكراري

٤٢) باعت وكالة سيارات ٨٠ سيارة منها ٣٥ سيارة صغيرة فإن الاحتمال التجاري أن تكون السيارات المباعة صغيرة

- (أ) $\frac{5}{7}$
- (ب) $\frac{7}{16}$
- (ج) $\frac{5}{16}$
- (د) $\frac{16}{5}$

٤١) عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فأوجد ح (شعار و عدد فردي)

- (أ) $\frac{1}{2}$
- (ب) $\frac{1}{4}$
- (ج) $\frac{1}{6}$
- (د) $\frac{1}{3}$

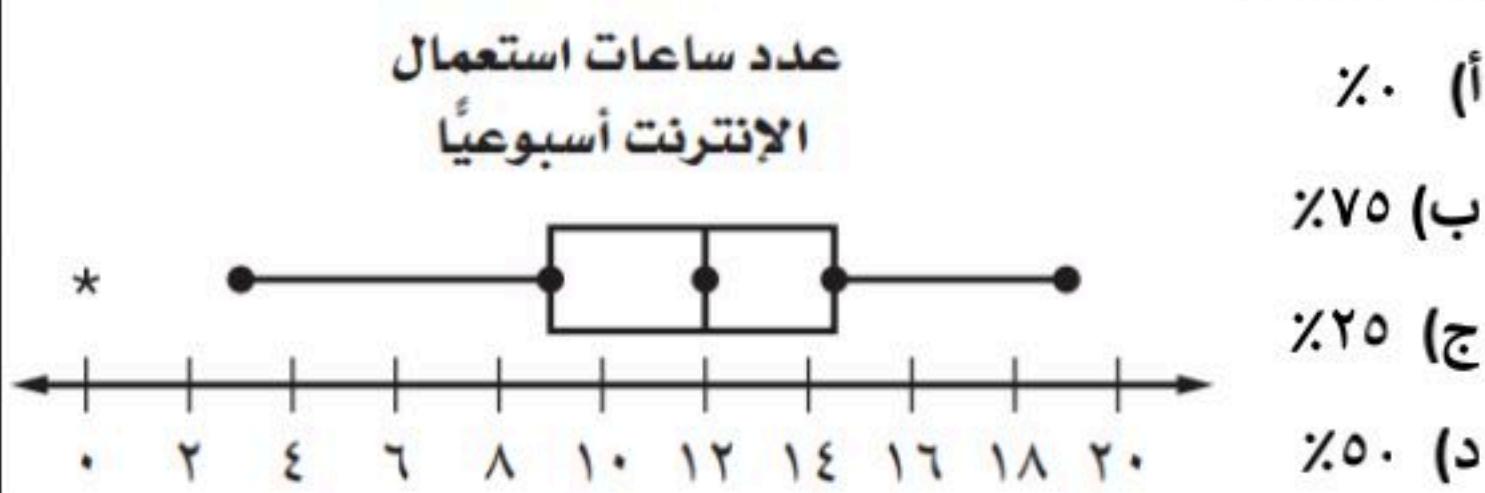
٤٤) يوجد في سلة فواكه ٤ برتقالات و ٧ موزات و ٥ تفاحات أوجد احتمال اختيار حبة موز ثم حبة برقال

- (أ) $\frac{7}{40}$
- (ب) $\frac{1}{20}$
- (ج) $\frac{7}{60}$
- (د) $\frac{1}{12}$

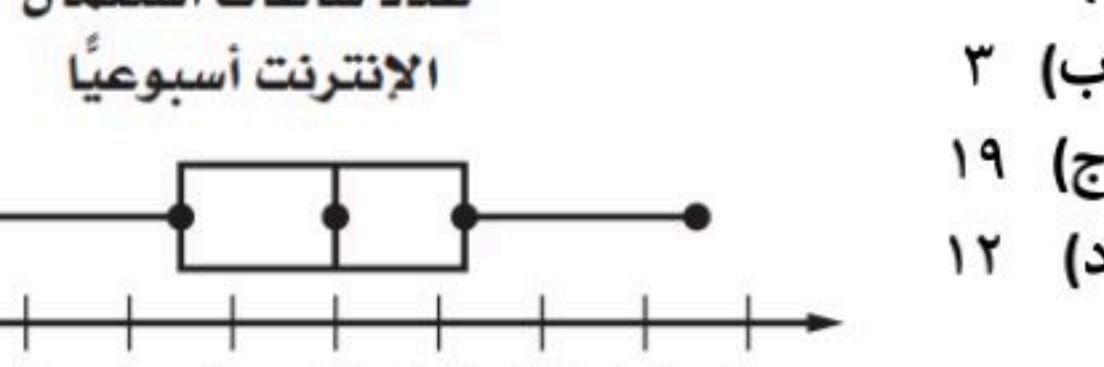
٤٣) ما احتمال أن يكون مجموع العدددين ١٢ عند رمي مكعب أرقام

- (أ) $\frac{1}{12}$
- (ب) $\frac{1}{6}$
- (ج) $\frac{1}{36}$
- (د) $\frac{1}{18}$

٤٦) من تمثيل الصندوق و طرفيه كم نسبة استعمال الجوال أكثر من ١٢ ساعة ؟



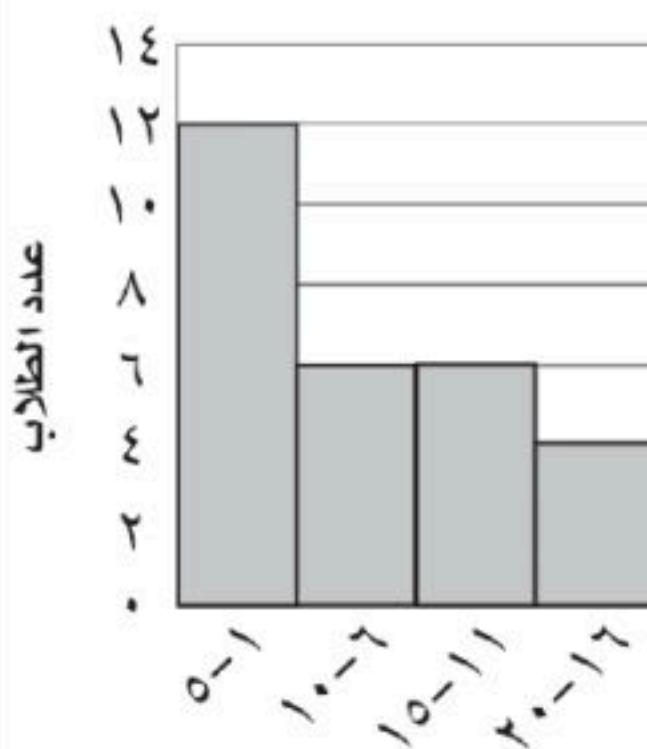
٤٥) من تمثيل الصندوق و طرفيه كم قيمة الوسيط ؟



٤٨) إذا اختير شخص عشوائياً من كل دائرة في شركة لتحديد أولويات الموظفين فكانت الخدمة الصحية أهم أولويات ٦٧ منهم فاستنتج المدير أن الخدمة الصحية يجب أن تشمل جميع الموظفين.

- (أ) عينة تطوعية
- (ب) عينة ملائمة
- (ج) عشوائية منتظامة
- (د) عشوائية طبقية

٤٧) من المدرج التكراري المجاور ما عدد الطالب الذين يقطعون المسافات التي يقطعها الطالب مسافة أكثر من ٥ كم للوصول إلى مدرستهم.



عدد الكيلومترات

٥٠) فاز سعيد خلال الأيام الأربع الأولى من سباق رالي السيارات ب ٢٤ جولة من ٣٠ جولة ، وإذا اشترك في ٥٠ سباقاً في هذا الموسم ، فكم تتوقع أن يكون عدد مرات فوز سعيد ؟

- (أ) ٣٥
- (ب) ٤٠
- (ج) ٣٢
- (د) ٣٨

٤٩) سأل معلم طلبه الخمسةجالسين في الصف الأمامي في غرفة الصف عن رغبتهم في الاشتراك في يوم النشاط المدرسي فأجابوا بالموافقة فاستنتج من ذلك أن جميع طلاب المدرسة سيشاركون في يوم النشاط

- (أ) عينة تطوعية
- (ب) عينة ملائمة
- (ج) عشوائية منتظامة
- (د) عشوائية طبقية

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

٥ درجات

	الانسحاب هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره . ١
	أفضل طريقة لتمثيل البيانات المنظمة في فئات التمثيل بالقطاعات الدائرية . ٢
	إذا تأثر أحدي الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى فان الحادثتين تكونان غير مستقلتين . ٣
	إذا كانت الزاويتان $\angle k$ ، $\angle m$ متناظرتان و $\angle k = 55^\circ$ فأن $\angle m = 45^\circ$. ٤
	تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل بالمضلعات المتطابقة . ٥

٥ درجات

السؤال الثالث:

	a) أوجد قيمة س في الأشكال الآتية
	b) في الشكل $\triangle SCU \cong \triangle LKM$ ، أوجد ما يلي :
	a) $\angle S =$
	b) $\overline{SC} =$
	a) $\angle U =$
	b) $\overline{SC} =$

٥ درجات

السؤال الرابع: أوجد مقاييس التشتت للبيانات من الجدول :

إنتاج المناطق من الحبوب في أحد الأعوام	
الإنتاج (لأقرب ألف طن)	المنطقة
٤٧٦	الجوف
٤١٨	القصيم
٢٢٨	جازان
١٧٧	الرياض
١١٧	تبوك

الوسيط =

المدى =

الربع الأدنى =

الربع الأعلى =

المدى الربعي =

نموذج الإجابة

الصف : ثانٍ متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
التاريخ : ٨ / ٨ / ١٤٤٦ هـ
اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

الدرجة كتابة	الدرجة رقمًا
	٤٠
المراجع	المصحح
التوقيع	التوقيع

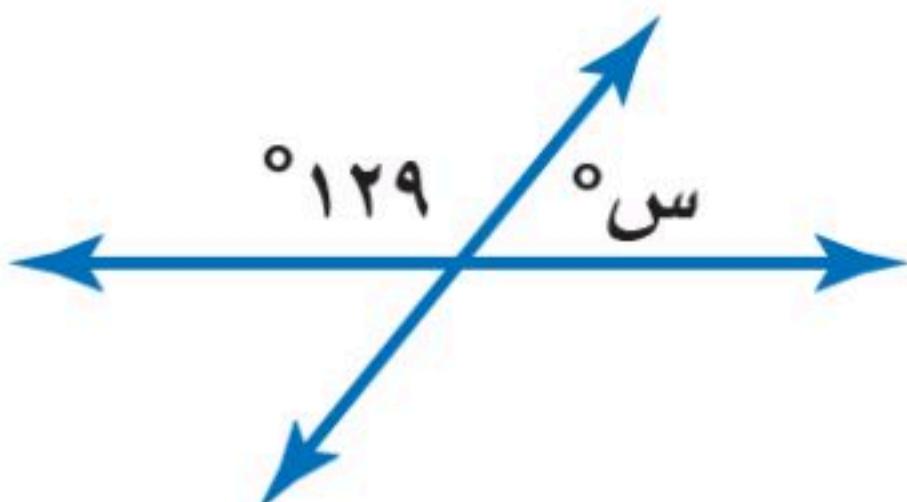
اسم الطالب : رقم الجلوس :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

١) احسب ذهنياً ٧٥٪ من ١٢٠	= ٣٥٠	٢) احسب ذهنياً ١٠٪ من ٤٠	= ٤
(أ) ٨٥	(ب) ٩٠	(أ) ٤٠	(ب) ٣٥
(ج) ٨٠	(د) ٧٥	(ج) ٤٥	(د) ٣٠
(أ) ٥٠	(ب) ٦٠	(أ) ٢٥	(ب) ٢٠
(ج) ٧٠	(د) ٤٠	(ج) ٣٠	(د) ١٠
(أ) ٢٧٠	(ب) ٢٧٥	(أ) ٢٥٪ زيادة مئوية	(ب) ٣٠٪ زيادة مئوية
(ج) ٢٨٠	(د) ٢٩٠	(ج) ٢٠٪ زيادة مئوية	(د) ١٥٪ زيادة مئوية
٥) العدد الذي تساوي ٢١٠	ما النسبة المئوية للعدد ٢٥ من ٦٢٥	٦) ما العدد الذي تساوي ٣٠	٧) إذا كان ثمن الطاولة ٤٢٠ ريالاً والربح ٣٠٪ فأوجد ثمن البيع
(أ) ٢٧٠	(أ) ٦٪	(أ) ٢٩٠	(أ) ٥٤٦
(ب) ٢٧٥	(ب) ٤٪	(ب) ٢٠٠	(ب) ٤٥١
(ج) ٢٨٠	(ج) ١٣٪	(ج) ٢٥٠	(ج) ٤٥٥
(د) ٢٩٠	(د) ٩٪	(د) ٢٨٠	(د) ٥٠٠
٩) إذا كان ثمن الطاولة ٤٢٠ ريالاً والربح ٣٠٪ فأوجد ثمن البيع	= ٤٤	١٠) قدر ٢٤٪ من ٤٤	= ١١
(أ) ٥٤٦	(أ) ١٨	(أ) ١١	(ب) ١٨
(ب) ٤٥١	(ج) ٢٠	(ب) ١٨	(ج) ٢٠
(ج) ٤٥٥	(د) ٥٠	(ج) ١٥	(د) ١٥
(د) ٥٠٠			
١١) هو نسبة تقارن مقدار التغير في كمية ما بالكمية الأصلية		١٢) إذا كان ثمن القميص ٨٠ ريال و الخصم ٢٠٪ فأوجد ثمن البيع	
(أ) الربح		(أ) ٦٠	
(ب) الخصم		(ب) ٥٤	
(ج) التغير المئوي		(ج) ٦٤	
(د) ثمن البيع		(د) ٥٠	
١٣) إذا كان الزمن الأصلي ٨ ساعات والزمن الجديد ٦ ساعات		١٤) اشتري تاجر قطعة أثاث بمبلغ ٢٥٠٠ وباعها بخسارة ٥٪	
أوجد التغير المئوي		فكم ثمن البيع	
(أ) - ٢٠٪		(أ) ٢٠٥٠	
(ب) - ١٥٪		(ب) ٢١٢٥	
(ج) - ٢٢٥٠		(ج) ٢٣٧٥	
(د) - ١٠٪		(د) ٢٢٥٠	

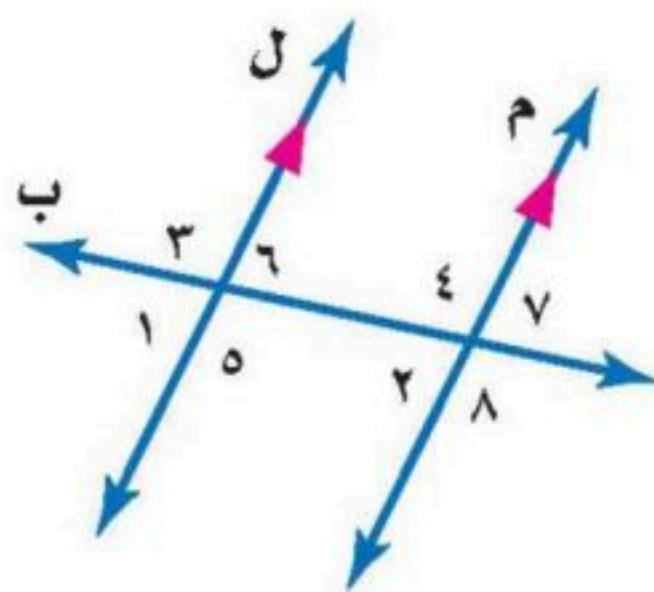
١٦) أوجد قيمة س؟

- (أ) 49°
- (ب) 61°
- (ج) 59°
- (د) **51°**



١٥) ما العلاقة بين $\angle A$ و $\angle C$ ؟

- (أ) متبادلتان خارجيا
- (ب) متبادلتان داخلية
- (ج) متجلورتان
- (د) متناظرتان

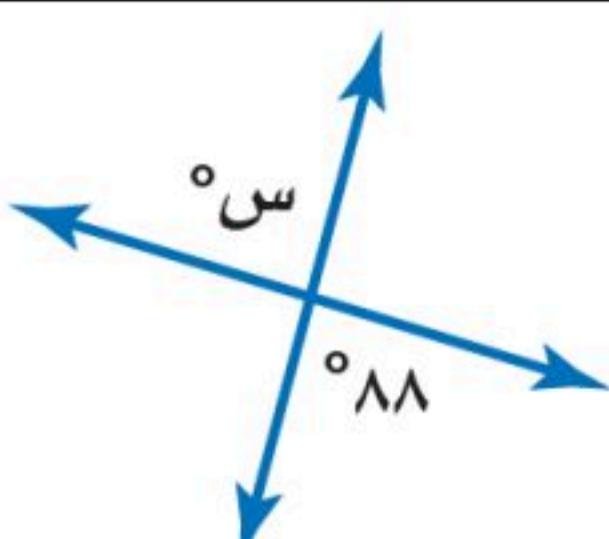


١٨) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي المنتظم

- (أ) 1080°
- (ب) 900°
- (ج) 1260°
- (د) 720°

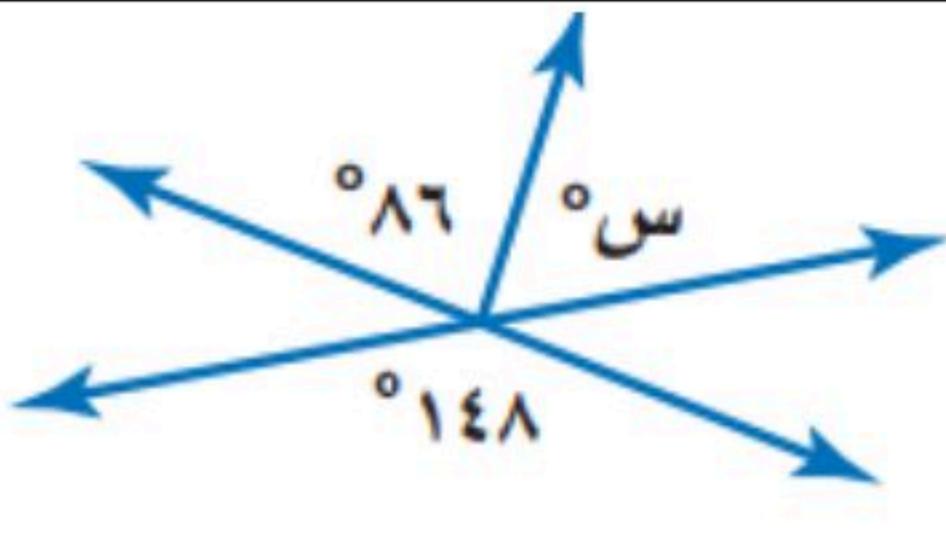
١٧) أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم

- (أ) 120°
- (ب) 135°
- (ج) 108°
- (د) 90°



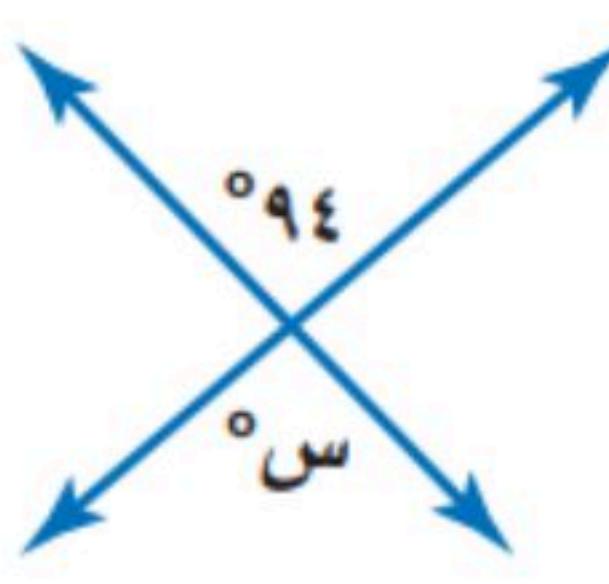
٢٠) أوجد قيمة س؟

- (أ) 82°
- (ب) 98°
- (ج) **88°**
- (د) 92°



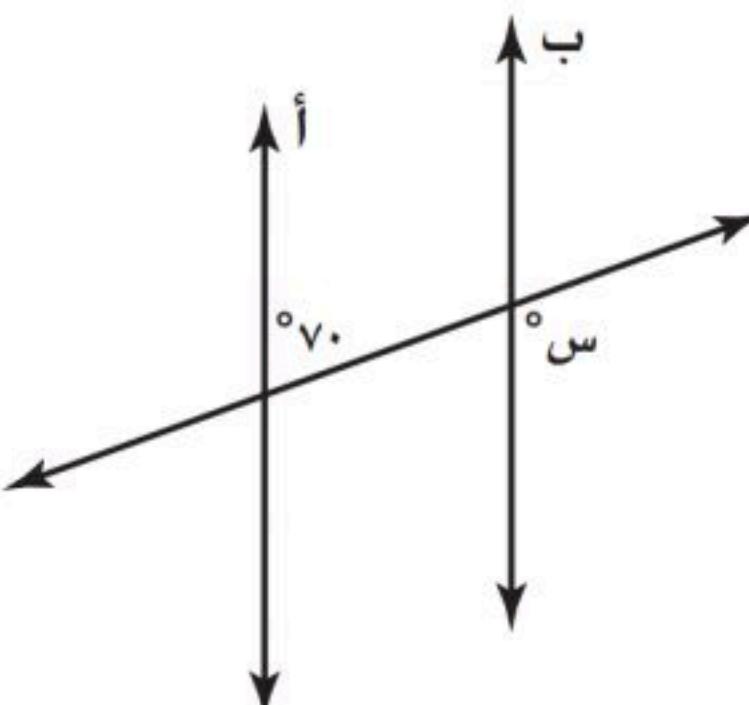
١٩) أوجد قيمة س؟

- (أ) 42°
- (ب) 52°
- (ج) **62°**
- (د) 48°



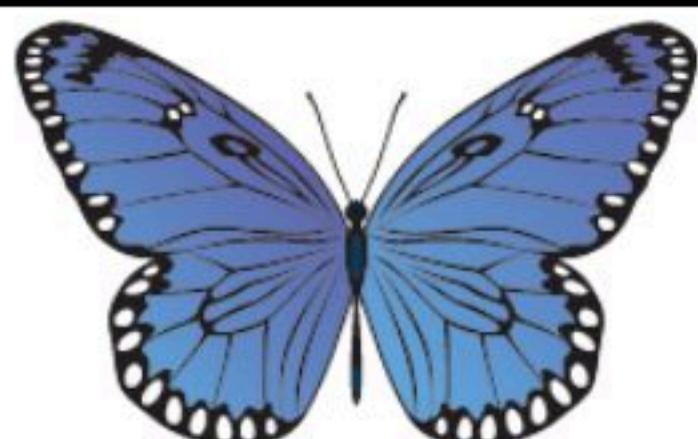
٢٢) أوجد قيمة س؟

- (أ) 82°
- (ب) 98°
- (ج) 86°
- (د) **94°**



٢١) إذا كان المستقيمان A و B متوازيين ، فما قيمة س ؟

- (أ) 30°
- (ب) 150°
- (ج) 70°
- (د) **110°**

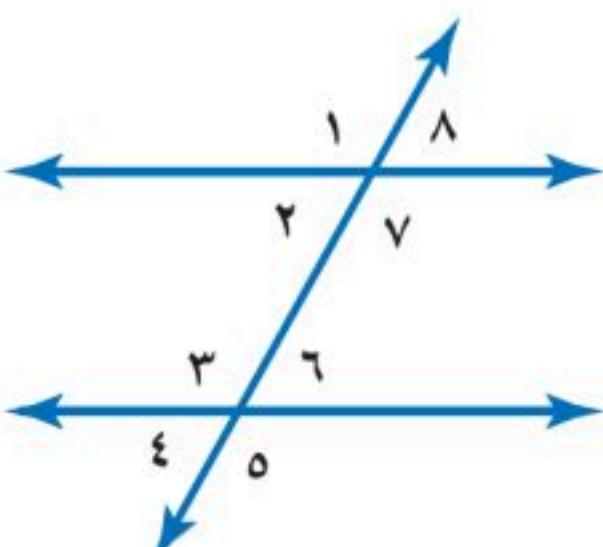


٢٤) للشكل المجاور محور تماثل

- (أ) رأسي
- (ب) أفقي
- (ج) دوراني
- (د) جميع ما سبق

٢٣) قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم

- (أ) 120°
- (ب) 135°
- (ج) 108°
- (د) 90°



٢٦) العلاقة بين الزاويتين 3 و 7

- (أ) متبادلتان داخلية
- (ب) متبادلتان خارجيا
- (ج) متناظرتان
- (د) متكاملتان

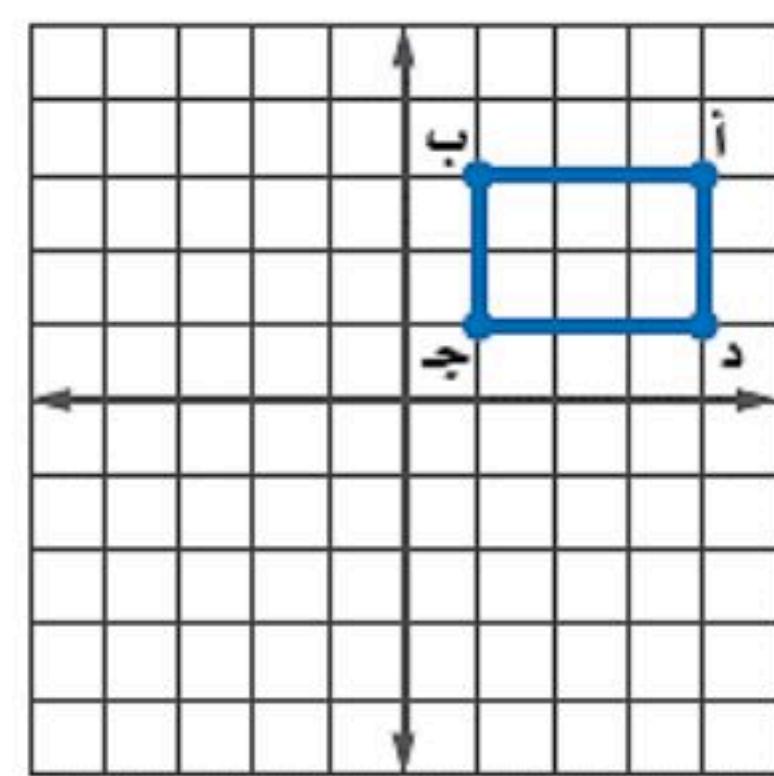
٢٥) للشكل المجاور محور تماثل

- (أ) رأسي
- (ب) أفقي
- (ج) دوراني
- (د) جميع ما سبق



٢٨) إذا كان $\triangle ABC \cong \triangle PQR$ ، فأى العبارات الآتية صحيحة

- (أ) $AB \cong PR$
- (ب) **$\angle A \cong \angle Q$**
- (ج) $ABC \cong PQR$
- (د) $PS \cong QR$



٢٧) إذا أجري دوران للمستطيل $ABCD$ حول نقطة الأصل O بزاوية 180° ، فما إحداثيات B'

- (أ) $(3, -1)$
- (ب) **$(-3, 1)$**
- (ج) $(1, -3)$
- (د) $(-3, -1)$

٤٢) باعت وكالة سيارات ٨٠ سيارة منها ٣٥ سيارة صغيرة فإن الاحتمال التجاري أن تكون السيارات المباعة صغيرة

- (أ) $\frac{5}{7}$
- (ب) $\frac{7}{16}$
- (ج) $\frac{5}{16}$
- (د) $\frac{16}{5}$

٤١) عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فأوجد ح (شعار و عدد فردي)

- (أ) $\frac{1}{2}$
- (ب) $\frac{1}{4}$
- (ج) $\frac{1}{6}$
- (د) $\frac{1}{3}$

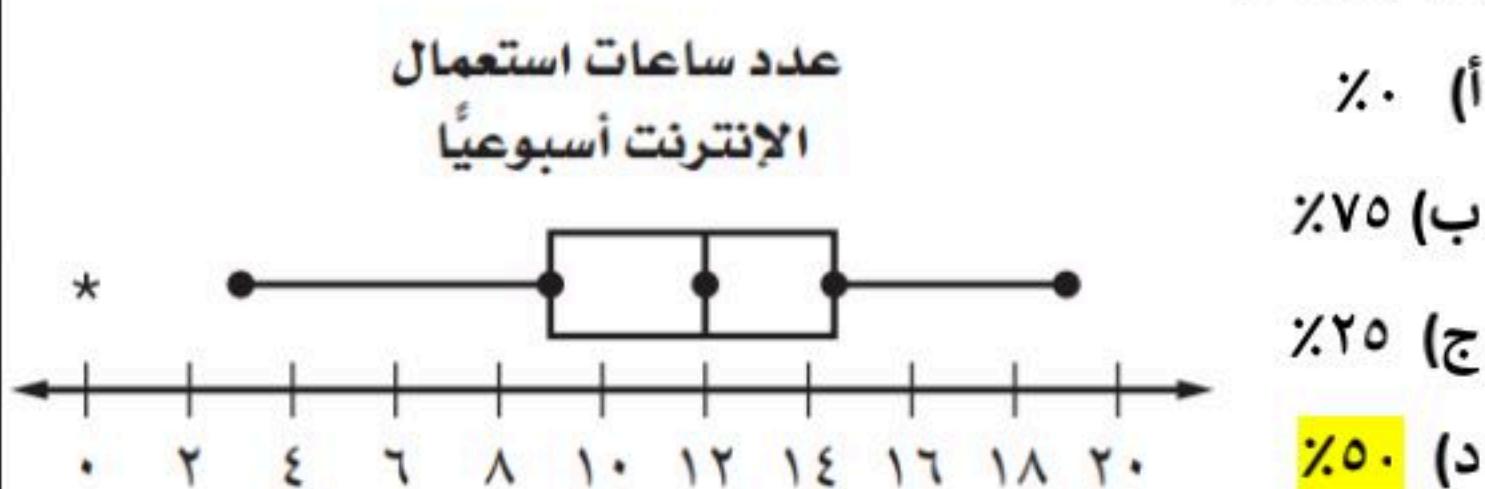
٤٤) يوجد في سلة فواكه ٤ برتقالات و ٧ موزات و ٥ تفاحات أوجد احتمال اختيار حبة موز ثم حبة برتقال

- (أ) $\frac{7}{40}$
- (ب) $\frac{1}{20}$
- (ج) $\frac{7}{60}$
- (د) $\frac{1}{12}$

٤٣) ما احتمال أن يكون مجموع العدددين ١٢ عند رمي مكعب أرقام

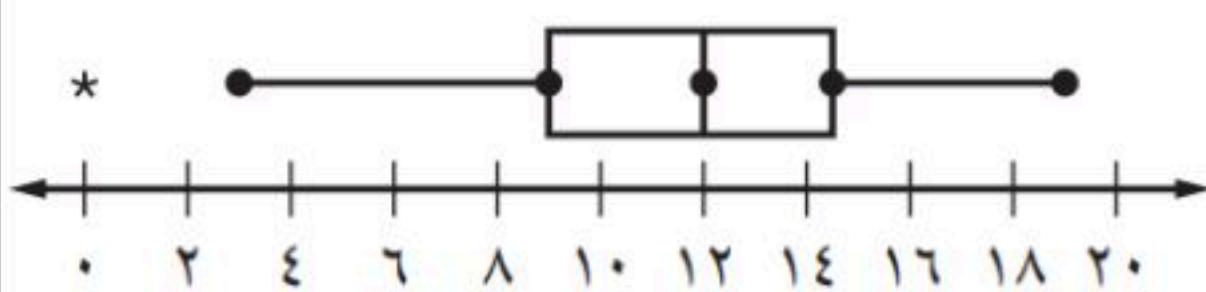
- (أ) $\frac{1}{12}$
- (ب) $\frac{1}{6}$
- (ج) $\frac{1}{36}$
- (د) $\frac{1}{18}$

٤٦) من تمثيل الصندوق و طرفيه كم نسبة استعمال الجوال أكثر من ١٢ ساعة ؟



٤٥) من تمثيل الصندوق و طرفيه كم قيمة الوسيط ؟

عدد ساعات استعمال الانترنت أسبوعياً



- (أ) ٩

- (ب) ٣

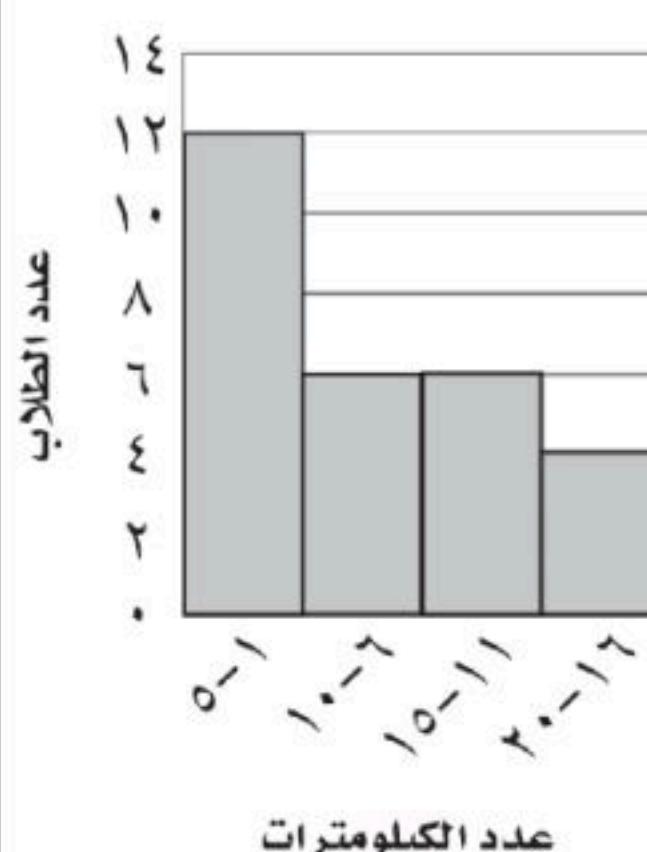
- (ج) ١٩

- (د) ١٢

٤٨) إذا اختير شخص عشوائياً من كل دائرة في شركة لتحديد أولويات الموظفين فكانت الخدمة الصحية أهم أولويات ٦٧ منهم فاستنتج المدير أن الخدمة الصحية يجب أن تشمل جميع الموظفين.

- (أ) عينة تطوعية
- (ب) عينة ملائمة
- (ج) عشوائية منتظمة
- (د) عشوائية طبقية

٤٧) من المدرج التكراري المجاور المسافات التي يقطعها الطلاب



ما عدد الطلاب الذين يقطعون مسافة أكثر من ٥ كم للوصول إلى مدرستهم.

- (أ) ١٠

- (ب) ١٢

- (ج) ٤

- (د) ١٦



للزيادة زورونا على
موقع أجابتكم

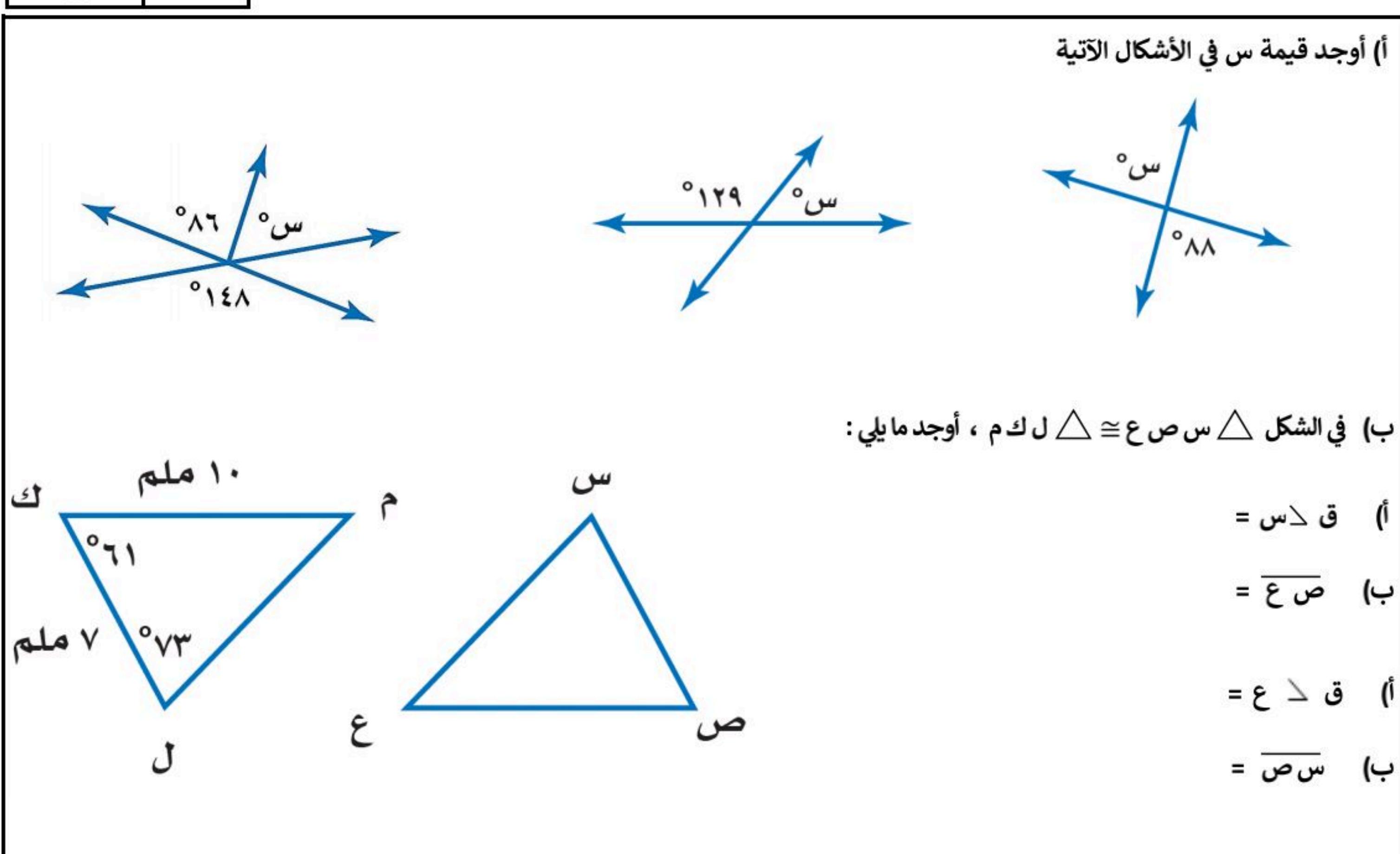
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

٥ درجات

	الانسحاب هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره . ١
	أفضل طريقة لتمثيل البيانات المنظمة في فئات التمثيل بالقطاعات الدائرية . ٢
	إذا تأثر أحدي الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى فان الحادثتين تكونان غير مستقلتين . ٣
	إذا كانت الزاويتان k ، m متناظرتان و $\angle k = 55^\circ$ فأن $\angle m = 45^\circ$. ٤
	تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل بالمضلعات المتطابقة . ٥

٥ درجات

السؤال الثالث:



٥ درجات

السؤال الرابع: أوجد مقاييس التشتت للبيانات من الجدول :

إنتاج المناطق من الحبوب في أحد الأعوام		الوسيط =
الإنتاج (الألف طن)	المنطقة	المدى =
٤٧٦	الجوف	الربع الأدنى =
٤١٨	القصيم	الربع الأعلى =
٢٢٨	جازان	المدى الربعي =
١٧٧	الرياض	
١١٧	تبوك	

الدرجة كتابة	الدرجة رقمًا
	٤٠
المراجع	المصحح
التوقيع	التوقيع

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

رقم الجلوس:

اسم الطالب:

٢٥

س ١ / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

(١) أوجد ٢٥٪ من ١٦٠ :

ج) ٤٠

ب) ٦٠

أ) ٥٠

(٢) قدر النسبة المئوية للعدد ٧ من ٧٩ :

ب) ٢٠٪

ج) ١٠٪

أ) ٣٠٪

(٣) العدد الذي ٧٥٪ منه تساوي ٢١٠ :

ب) ٢٨٠

ج) ٢٩٠

أ) ٣٠٠

(٤) التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال والجديد ٤٨ ريال :

ج) ٣٠٪ زيادة مئوية

ب) ٢٠٪ زيادة مئوية

أ) ٢٥٪ زيادة مئوية

(٥) إذا كان ثمن القميص ٨٠ ريال والخصم ٢٥٪ فإن ثمن البيع = :

ب) ٦٠

ج) ٦٤

أ) ٥٦

(٦) العلاقة بين الزاويتان ٣ و ٨ :

ب) متبادلتان داخليا

أ) متبادلتان خارجيا

ج) متناظرتان

ب) قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم

أ) ١٢٠°

ج) ١٣٥°

ب) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثمانى

أ) ٩٠٠°

ج) ١٠٨٠°

ب) ٧٢٠°

ج) ١١٠٠°

ب) صورة النقطة (١ ، ٥) بالانعكاس حول محور السينات هي

أ) (١ - ، ٥ -)

ج) (١ ، ٥ -)

ب) (١ - ، ٥ -)

أ) (٣ - ، ١ -)

ج) (٣ - ، ١ -)

ب) (١ - ، ٣ -)

أ) (٤ - ، ١ -)

ج) (١ - ، ٣ -)

ب) (١ - ، ٣ -)

أ) (٥ - ، ٣ -)

ج) (٥ - ، ٣ -)

ب) (٥ - ، ٣ -)

أ) (٦ - ، ٤ -)

ج) (٦ - ، ٤ -)

ب) (٦ - ، ٤ -)

أ) (٧ - ، ٥ -)

ج) (٧ - ، ٥ -)

ب) (٧ - ، ٥ -)

أ) (٨ - ، ٦ -)

ج) (٨ - ، ٦ -)

ب) (٨ - ، ٦ -)

أ) (٩ - ، ٧ -)

ج) (٩ - ، ٧ -)

ب) (٩ - ، ٧ -)

أ) (١٠ - ، ٨ -)

ج) (١٠ - ، ٨ -)

ب) (١٠ - ، ٨ -)

أ) (١١ - ، ٩ -)

ج) (١١ - ، ٩ -)

ب) (١١ - ، ٩ -)

أ) (١٢ - ، ١٠ -)

ج) (١٢ - ، ١٠ -)

ب) (١٢ - ، ١٠ -)

أ) (١٣ - ، ١١ -)

ج) (١٣ - ، ١١ -)

ب) (١٣ - ، ١١ -)

أ) (١٤ - ، ١٢ -)

ج) (١٤ - ، ١٢ -)

ب) (١٤ - ، ١٢ -)

أ) (١٥ - ، ١٣ -)

ج) (١٥ - ، ١٣ -)

ب) (١٥ - ، ١٣ -)

أ) (١٦ - ، ١٤ -)

ج) (١٦ - ، ١٤ -)

ب) (١٦ - ، ١٤ -)

أ) (١٧ - ، ١٥ -)

ج) (١٧ - ، ١٥ -)

ب) (١٧ - ، ١٥ -)

أ) (١٨ - ، ١٦ -)

ج) (١٨ - ، ١٦ -)

ب) (١٨ - ، ١٦ -)

أ) (١٩ - ، ١٧ -)

ج) (١٩ - ، ١٧ -)

ب) (١٩ - ، ١٧ -)

أ) (٢٠ - ، ١٨ -)

ج) (٢٠ - ، ١٨ -)

ب) (٢٠ - ، ١٨ -)

أ) (٢١ - ، ١٩ -)

ج) (٢١ - ، ١٩ -)

ب) (٢١ - ، ١٩ -)

أ) (٢٢ - ، ٢٠ -)

ج) (٢٢ - ، ٢٠ -)

ب) (٢٢ - ، ٢٠ -)

أ) (٢٣ - ، ٢١ -)

ج) (٢٣ - ، ٢١ -)

ب) (٢٣ - ، ٢١ -)

أ) (٢٤ - ، ٢٢ -)

ج) (٢٤ - ، ٢٢ -)

ب) (٢٤ - ، ٢٢ -)

أ) (٢٥ - ، ٢٣ -)

ج) (٢٥ - ، ٢٣ -)

ب) (٢٥ - ، ٢٣ -)

أ) (٢٦ - ، ٢٤ -)

ج) (٢٦ - ، ٢٤ -)

ب) (٢٦ - ، ٢٤ -)

أ) (٢٧ - ، ٢٥ -)

ج) (٢٧ - ، ٢٥ -)

ب) (٢٧ - ، ٢٥ -)

أ) (٢٨ - ، ٢٦ -)

ج) (٢٨ - ، ٢٦ -)

ب) (٢٨ - ، ٢٦ -)

أ) (٢٩ - ، ٢٧ -)

ج) (٢٩ - ، ٢٧ -)

ب) (٢٩ - ، ٢٧ -)

أ) (٣٠ - ، ٢٨ -)

ج) (٣٠ - ، ٢٨ -)

ب) (٣٠ - ، ٢٨ -)

أ) (٣١ - ، ٢٩ -)

ج) (٣١ - ، ٢٩ -)

ب) (٣١ - ، ٢٩ -)

أ) (٣٢ - ، ٣٠ -)

ج) (٣٢ - ، ٣٠ -)

ب) (٣٢ - ، ٣٠ -)

أ) (٣٣ - ، ٣١ -)

ج) (٣٣ - ، ٣١ -)

ب) (٣٣ - ، ٣١ -)

أ) (٣٤ - ، ٣٢ -)

ج) (٣٤ - ، ٣٢ -)

ب) (٣٤ - ، ٣٢ -)

أ) (٣٥ - ، ٣٣ -)

ج) (٣٥ - ، ٣٣ -)

ب) (٣٥ - ، ٣٣ -)

أ) (٣٦ - ، ٣٤ -)

ج) (٣٦ - ، ٣٤ -)

ب) (٣٦ - ، ٣٤ -)

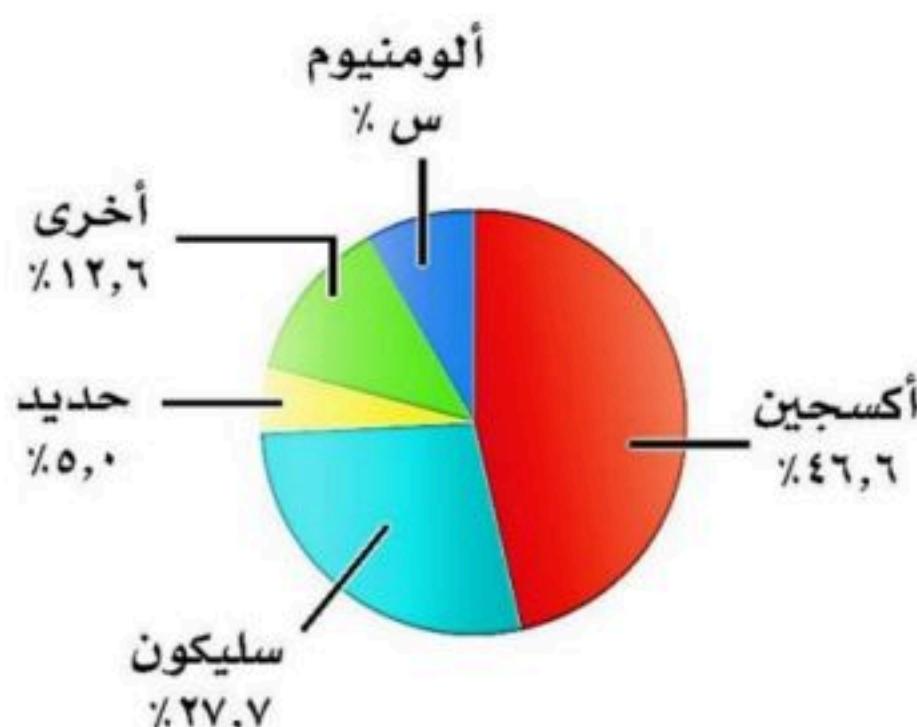
أ) (٣٧ - ، ٣٥ -)

ج) (٣٧ - ، ٣٥ -)

ب) (٣٧ - ، ٣٥ -)

أ) (٣٨ - ، ٣٦ -)

العناصر في القشرة الأرضية



١٥) من تمثيل القطاعات الدائرية المجاور أوجد النسبة المئوية للألومنيوم =
 ج) ٤,٩
 ب) ٨,١
 أ) ١٠,٧

١٦) عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقد ومكعب أرقام =
 ج) ١٦
 ب) ٨
 أ) ١٢

١٧) أنس طريقة لتمثيل توزيع دخل الاسرة على المتطلبات المنزلية

ج) المدرج التكراري
 ب) القطاعات الدائرية
 أ) الصندوق وطيفيه

١٨) مجموعة من الهدايا أسعارها ٢٥ ، ٢٨ ، ٣٢ ، ٣٥ ، ٤٠ ، ٥٠ ، المتوسط الحسابي =
 ج) ٣٨
 ب) ٣٥
 أ) ٣٢

١٩) يقدم مطعم ٣ أصناف من الطعام بخمسة أنواع من التوابل وقد تكون باللحم او بدونه ، عدد خيارات الطعام الممكنة ؟

ج) ٤٠
 ب) ٢٠
 أ) ٣٠

٢٠) من تمثيل الساق والورقة المجاور مدى الدرجات =
 ج) ٤٩
 ب) ٩٩
 أ) ٥٠

٢١) باعت وكالة سيارات ٨٠ سيارة منها ٣٥ سيارة صغيرة فإن الاحتمال التجاري أن تكون السيارات المبيعة صغيرة

ج) $\frac{7}{16}$
 ب) $\frac{5}{12}$
 أ) $\frac{7}{5}$

٢٢) من المدرج التكراري عدد الطالب الذين يقطعون مسافة أكثر من 5 كم للوصول إلى مدرستهم

ج) ٤
 ب) ١٢
 أ) ١٦

٢٣) ما احتمال أن يكون مجموع العدددين ١٢ عند رمي مكعب أرقام

ج) $\frac{1}{12}$
 ب) $\frac{1}{36}$
 أ) $\frac{1}{18}$

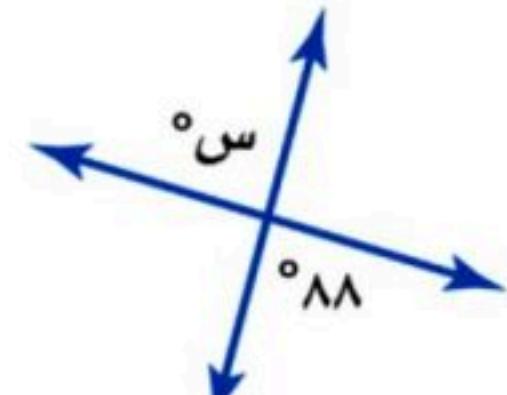
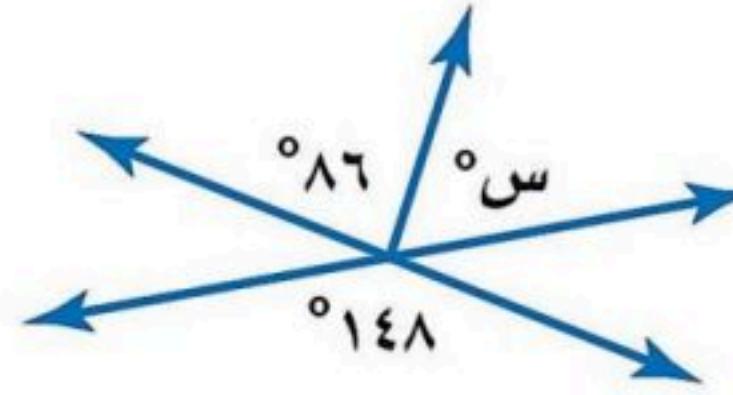
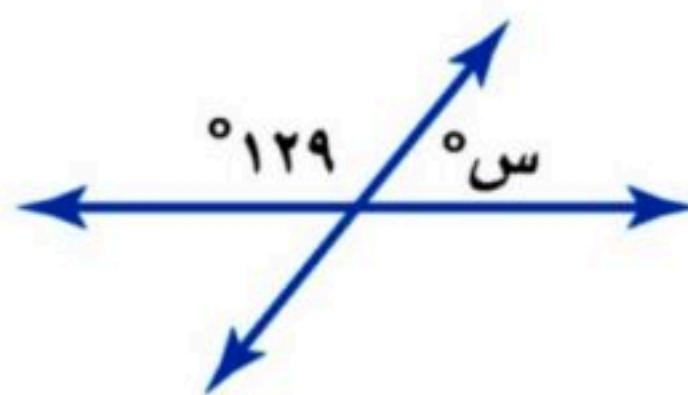
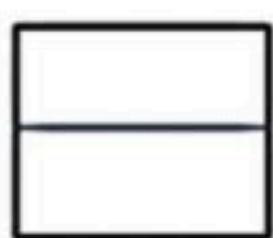
٢٤) عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فأوجد ح (شعار و عدد زوجي) =

ج) $\frac{1}{6}$
 ب) $\frac{2}{5}$
 أ) $\frac{1}{4}$

٢٥) حدد نوع العينة (اختر شخص عشوائياً من كل دائرة في شركة لتحديد أولويات الموظفين فكانت الخدمة الصحية أهم أولويات ٦٧ منهم فاستنتج المدير أن الخدمة الصحية يجب أن تشمل جميع الموظفين)

ج) عشوائية منتظمة
 ب) عشوائية طبقية
 أ) عشوائية بسيطة

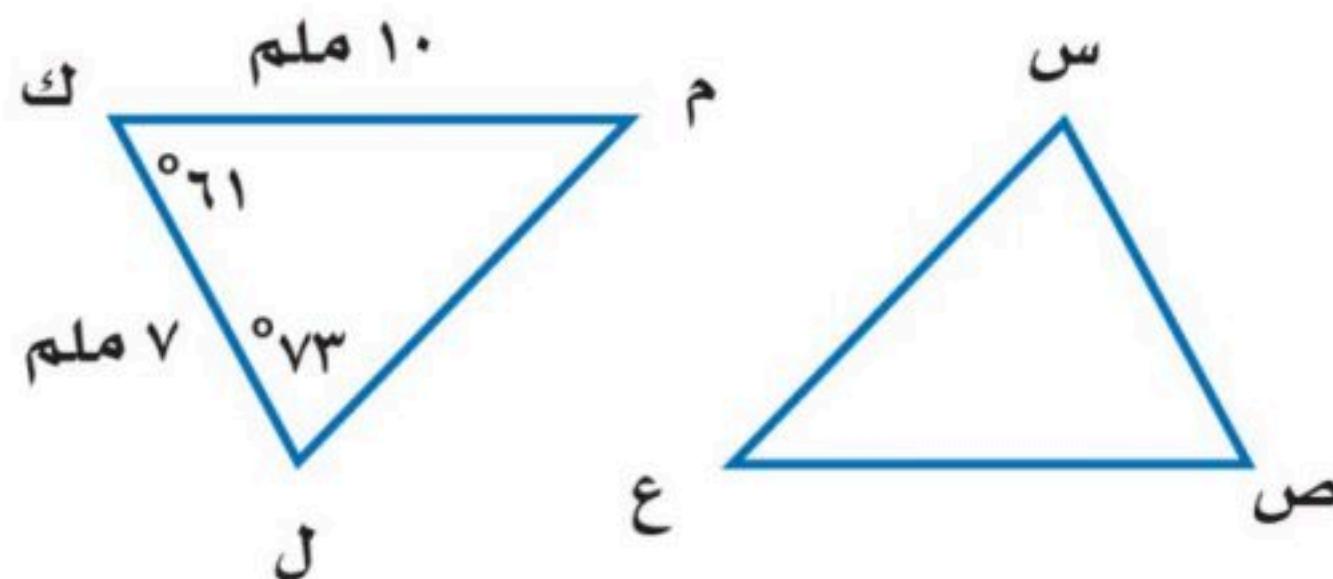
٢/١) أوجد قيمة س في الاشكال التالية :



ب) في الشكل $\triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م$ ، أوجد مايلي :

أ) $ق \Delta س =$

ب) $ص ع =$



ج) أوجد الوسيط والمدى والربع الأدنى والربع الأعلى والمدى الرباعي للبيانات التالية :

١١٧ ، ١٧٧ ، ٢٢٨ ، ٤١٨ ، ٤٧٦

إنتاج المناطق من الحبوب في أحد الأعوام	
المنطقة	الإنتاج (لأقرب ألف طن)
الجوف	٤٧٦
القصيم	٤١٨
جازان	٢٢٨
الرياض	١٧٧
تبوك	١١٧

٨

س/٣ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١	الانسحاب هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره
٢	أفضل طريقة لتمثيل درجات الاختبار المنظمة في فئات التمثيل بالقطاعات الدائرية
٣	الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي 180°
٤	إذا تأثر أحدي الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى فان الحادثتين تكونان مستقلتين
٥	المضلع المنتظم هو المضلع الذي تتطابق فيه جميع اضلاعه وزواياه المتناظرة
٦	إذا كانت الزاويتان k ، m متواثرتان و $Q \angle k = 55^\circ$ فأن $Q \angle m = 45^\circ$
٧	يستخدم التمثيل بالساق و الورقة خط الأعداد ليبين انتشار مجموعة من البيانات
٨	تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل بالمضلعات المتطابقة

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح



للمزيد زورونا على
موقع أجابتكم