

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
٤٠		التوقيع	التوقيع

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

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



س١ / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

(١) أوجد ٢٥٪ من ١٦٠ :
(أ) ٥٠ (ب) ٦٠ (ج) ٤٠

(٢) قدر النسبة المئوية للعدد ٧ من ٧٩
(أ) ٣٠٪ (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 ٤٨ 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 (ج) ٦٤

(٦) العلاقة بين الزاويتان ٣ و ٨

(أ) متبادلتان داخليا (ب) متبادلتان خارجيا
(٧) قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم
(أ) ١٠٨° (ب) ١٢٠° (ج) ١٣٥°

(٨) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثماني
(أ) ٩٠٠° (ب) ٧٢٠° (ج) ١٠٨٠°

(٩) صورة النقطة (١ ، ٥) بالانعكاس حول محور السينات هي
(أ) (١ - ، ٥ -) (ب) (١ - ، ٥) (ج) (١ ، ٥ -)

(١٠) إذا أجري دوران للمستطيل أ ب ج د بالشكل المجاور بزاوية ١٨٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات ب ؟
(أ) (٣ ، ١ -) (ب) (١ - ، ٣) (ج) (١ ، ٣ -)

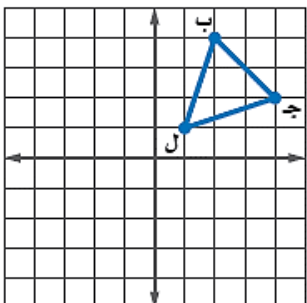
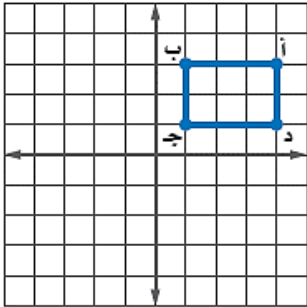
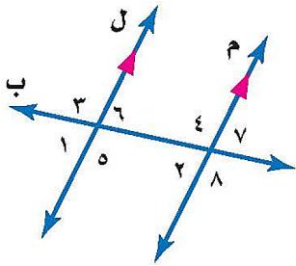
(١١) صورة النقطة أ (٥ - ، ٣) هي أ (٣ - ، ٥ -) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته:
(أ) ٩٠° (ب) ٢٧٠° (ج) ١٨٠°

(١٢) صورة النقطة (٨ ، ٦) بعد انسحاب ٧ وحدات لليسر و ٤ وحدات للأسفل
(أ) (٤ ، ١ -) (ب) (١٥ ، ١٠) (ج) (١ ، ٢)

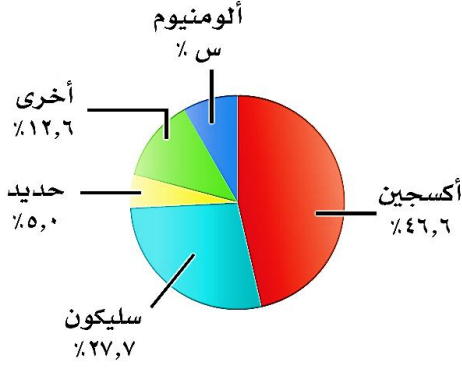
(١٣) للشكل المجاور محور تماثل

(أ) رأسي (ب) أفقي (ج) أكثر من محور

(١٤) إذا أجري دوران للمثلث ب ج ل بزاوية ٢٧٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات النقطة ج ؟
(أ) (٢ ، ٤) (ب) (٤ ، ٢ -) (ج) (٤ - ، ٢)



العناصر في القشرة الأرضية



(١٥) من تمثيل القطاعات الدائرية المجاور أوجد النسبة المئوية للألومنيوم =

(أ) ١٠,٧ (ب) ٨,١ (ج) ٤,٩

(١٦) عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقد ومكعب أرقام =

(أ) ١٢ (ب) ٨ (ج) ١٦

(١٧) أنسب طريقه لتمثيل توزيع دخل الاسرة على المتطلبات المنزلية

(أ) الصندوق وطرفيه (ب) القطاعات الدائرية (ج) المدرج التكراري

(١٨) مجموعة من الهدايا أسعارها ٢٥ ، ٢٨ ، ٣٢ ، ٣٥ ، ٤٠ ، ٥٠ ، المتوسط الحسابي =

(أ) ٣٢ (ب) ٣٥ (ج) ٣٨

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

(أ) ٣٠ (ب) ٢٠ (ج) ٤٠

(٢٠) من تمثيل الساق والورقة المجاور مدى الدرجات =

(أ) ٥٠ (ب) ٩٩ (ج) ٤٩

(٢١) باعت وكالة سيارات ٨٠ سيارة منها ٣٥ سيارة صغيرة فإن الاحتمال التجريبي أن تكون السيارات المباعة صغيرة

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

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

(أ) ١٦ (ب) ١٢ (ج) ٤

(٢٣) ما احتمال أن يكون مجموع العددين ١٢ عند رمي مكعبين أرقام

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

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

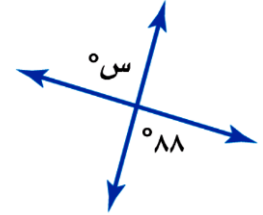
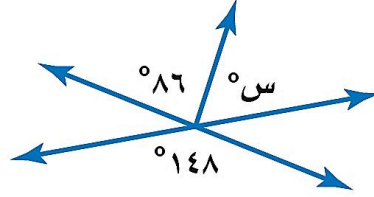
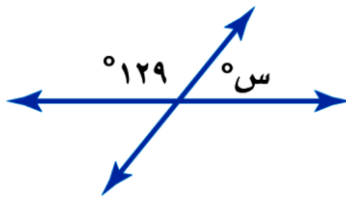
(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (ج) $\frac{1}{6}$

(٢٥) حدد نوع العينة (اختير شخص عشوائيا من كل دائرة في شركة لتحديد أولويات الموظفين فكانت الخدمة الصحية أهم أولويات 67 منهم فاستنتج المدير أن الخدمة الصحية

يجب أن تشمل جميع الموظفين)

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

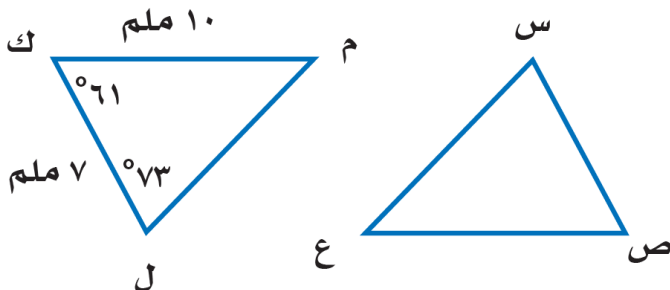
س٢ / أ) أوجد قيمة س في الاشكال التالية :



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

(أ) ق $\triangle س$ =

(ب) $\overline{ص ع}$ =



ج) أوجد الوسيط و المدى والربيع الأدنى والربيع الأعلى و المدى الربيعي 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

س٣/ 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 إحدى الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى فإن الحادثتين تكونان مستقلتين
٥	المضلع المنتظم هو المضلع الذي تتطابق فيه جميع اضلاعه وزواياه المتناظرة
٦	إذا كانت الزاويتان ك ، م متتامتان و ق $\angle ك = 55^\circ$ فإن ق $\angle م = 45^\circ$
٧	يستعمل التمثيل بالساق و الورقة خط الأعداد ليعين أنتشار مجموعة من البيانات
٨	تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل بالمضلعات المتطابقة

انتهت الأسئلة ,، أرجو لكم التوفيق والنجاح