

الدرجة	الدرجة	المصحح	المراجع
رقما	٤٠	التوقيع	التوقيع

اسم الطالب : _____ رقم الجلوس : _____

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

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

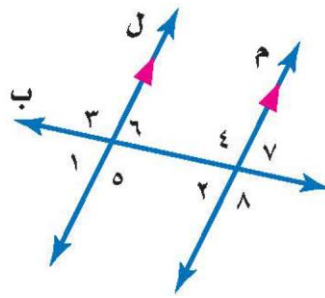
١٥) ما العلاقة بين $\angle 8$ و $\angle 5$

أ) متبادلتان خارجيا

ب) متبادلتان داخليا

ج) متجاورتان

د) متناظرتان



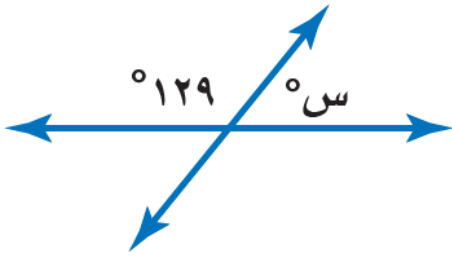
١٦) أوجد قيمة س؟

أ) 49°

ب) 61°

ج) 59°

د) 51°



١٧) أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم

أ) 120°

ب) 135°

ج) 108°

د) 90°

١٨) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثماني

أ) 1080°

ب) 900°

ج) 1260°

د) 720°

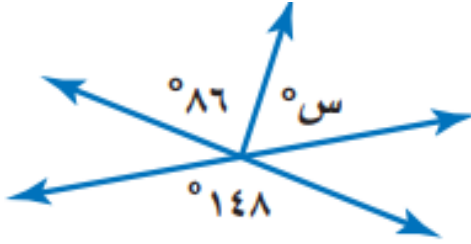
١٩) أوجد قيمة س؟

أ) 42°

ب) 52°

ج) 62°

د) 48°



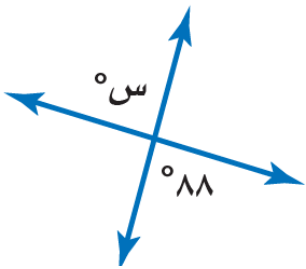
٢٠) أوجد قيمة س؟

أ) 82°

ب) 98°

ج) 88°

د) 92°



٢١) إذا كان المستقيمان أ و ب

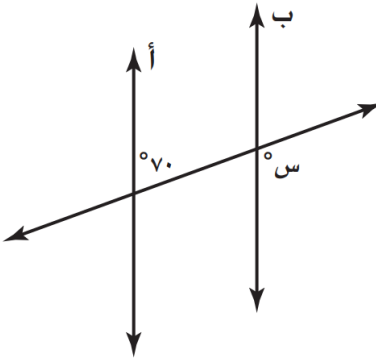
متوازيين ، فما قيمة س ؟

أ) 30°

ب) 150°

ج) 70°

د) 110°



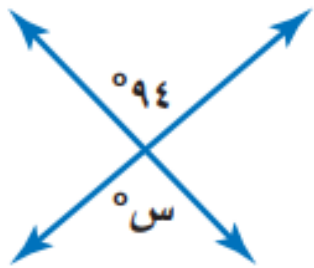
٢٢) أوجد قيمة س؟

أ) 82°

ب) 98°

ج) 86°

د) 94°



٢٣) قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم

أ) 120°

ب) 135°

ج) 108°

د) 90°

٢٤) للشكل المجاور محور تماثل

أ) رأسي

ب) أفقي

ج) دوراني

د) جميع ما سبق



٢٥) للشكل المجاور محور تماثل

أ) رأسي

ب) أفقي

ج) دوراني

د) جميع ما سبق



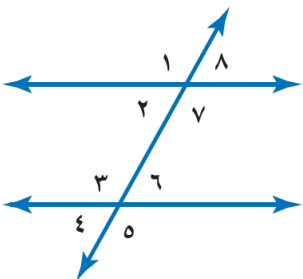
٢٦) العلاقة بين الزاويتان ٣ و ٧

أ) متبادلتان داخليا

ب) متبادلتان خارجيا

ج) متناظرتان

د) متكاملتان



٢٧) إذا أجري دوران للمستطيل

أ ب ج د بزواية 180° حول

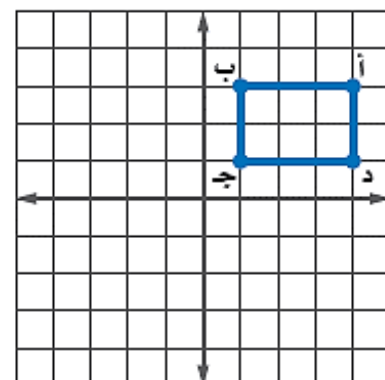
نقطة الأصل فما إحداثيات ب

أ) $(-3, 1)$

ب) $(-3, -1)$

ج) $(-1, 3)$

د) $(3, 1)$



٢٨) إذا كان $\triangle أ ب ج \cong \triangle س ص ع$ ، فأى العبارات الاتية صحيحة

أ) $أ ب \cong س ص ع$

ب) $\angle أ \cong \angle س$

ج) $أ ب ج \cong س ص ع$

د) $\angle ص \cong \angle ج$

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

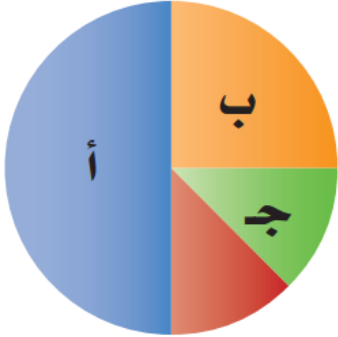
- أ) (-٥، ١)
ب) (-٥، ١)
ج) (-٥، ١)
د) (-٥، ١)

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

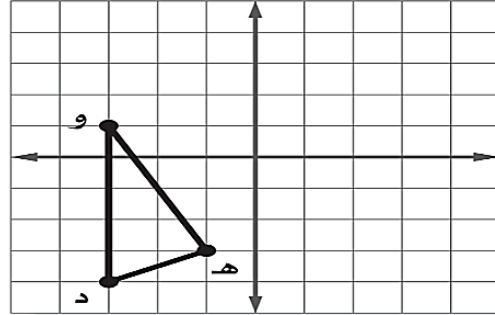
- أ) ٢٧٠°
ب) ٩٠°
ج) ١٨٠°
د) ٣٦٠°

٣٢) ما النسبة المئوية التي يمثلها ج في الشكل المجاور

- أ) ١٢,٥%
ب) ٥٠%
ج) ٢٥%
د) ٢٠%



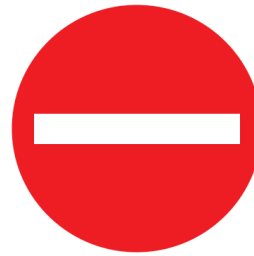
٣١) إذا أجري انسحاب للمثلث ده و مقداره ٣ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى الأعلى فما إحداثيات النقطة هـ



- أ) (١، ٢)
ب) (-٤، ٧)
ج) (-٤، ١)
د) (٢، -٧)

٣٤) أوجد المتوسط الحسابي لدرجات خمسة طلاب في مادة الرياضيات: ٩، ٨، ١٥، ٨، ٢٠

- أ) ١٠
ب) ١٢
ج) ١٥
د) ١٤

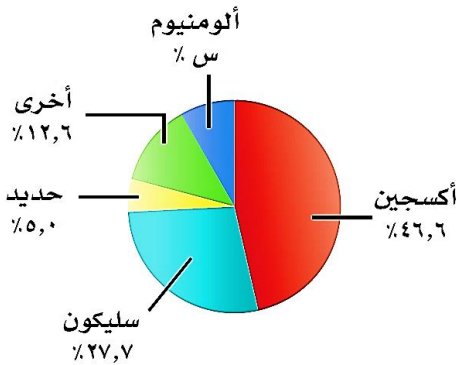


٣٣) زاوية الدوران للشكل المجاور

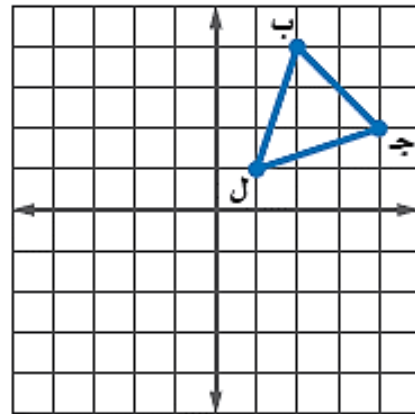
- أ) ١٢٠°
ب) ١٨٠°
ج) ٢٤٠°
د) ٩٠°

٣٦) من تمثيل القطاعات الدائرية المجاور احسب نسبة الألومنيوم العنصرية 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) (-٢، ٤)
ب) (-٢، ٤)
ج) (-٢، ٤)
د) (٢، ٤)

٣٨) من تمثيل الساق والورقة المجاور أوجد مدى الدرجات

- أ) ٤٩
ب) ٥٩
ج) ٥٠
د) ٧٦,٥

درجات الرياضيات	
الساق	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 = ٥|٩

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

- أ) ٣٠
ب) ١٥
ج) ٢٠
د) ١٠

٤٠) عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقد ومكعب أرقام

- أ) ٨
ب) ٤
ج) ١٢
د) ١٦

٣٩) أنسب طريقه لتمثيل توزيع دخل الاسرة على المتطلبات المنزلية

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

(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) $\frac{1}{3}$

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

(أ) $\frac{5}{7}$

(ب) $\frac{7}{16}$

(ج) $\frac{5}{16}$

(د) $\frac{16}{5}$

(٤٣) ما احتمال أن يكون مجموع العددين ١٢ عند رمي مكعبي أرقام

(أ) $\frac{1}{12}$

(ب) $\frac{1}{6}$

(ج) $\frac{1}{36}$

(د) $\frac{1}{18}$

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

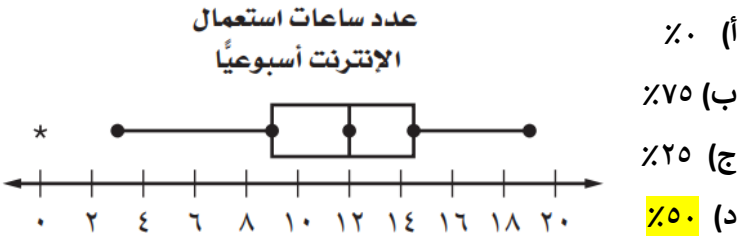
(أ) $\frac{7}{40}$

(ب) $\frac{1}{20}$

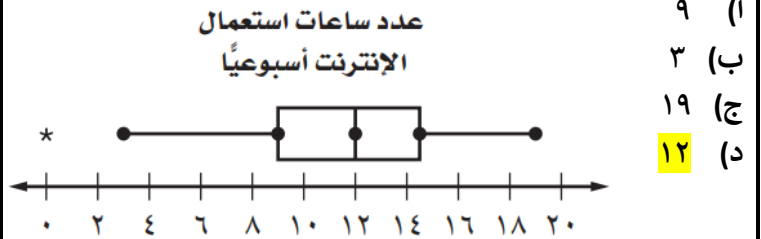
(ج) $\frac{7}{60}$

(د) $\frac{1}{12}$

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



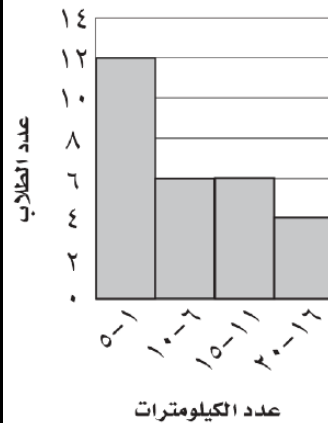
(٤٥) من تمثيل الصندوق و طرفيه كم قيمة الوسيط ؟



(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 منتظمة
- (د) عشوائية طبقية

المسافات التي يقطعها الطلاب



(٤٧) من المدرج التكراري المجاور
ما عدد الطلاب الذين يقطعون
مسافة أكثر من ٥ كم للوصول
إلى مدرستهم.

- (أ) ١٠
- (ب) ١٢
- (ج) ٤
- (د) ١٦

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

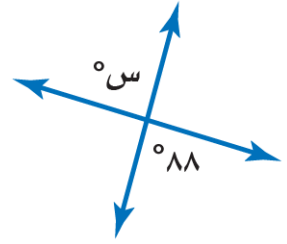
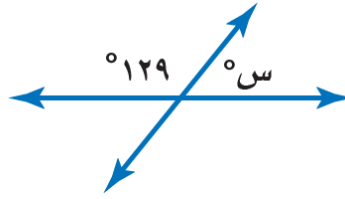
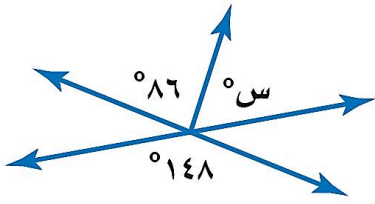
٥ درجات

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 احدي الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى فان الحادثتين تكونان غير مستقلتين
٤.	إذا كانت الزاويتان ك ، م متتامتان و ق \sphericalangle ك = 55° فإن ق \sphericalangle م = 45°
٥.	تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل بالمضلعات المتطابقة

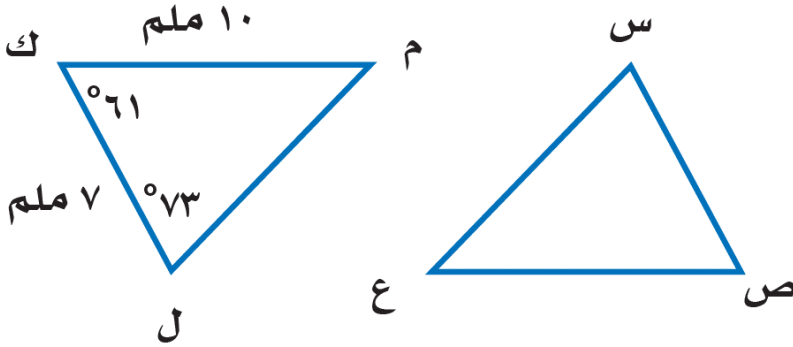
السؤال الثالث:

٥ درجات

(أ) أوجد قيمة س في الأشكال الآتية



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



(أ) ق \sphericalangle س =

(ب) ص $\overline{ع}$ =

(أ) ق \sphericalangle ع =

(ب) س $\overline{ص}$ =

السؤال الرابع: أوجد مقاييس التشتت للبيانات من الجدول :

٥ درجات

إنتاج المناطق من الحبوب في أحد الأعوام

المنطقة	الإنتاج (لأقرب ألف طن)
الجوف	٤٧٦
القصيم	٤١٨
جازان	٢٢٨
الرياض	١٧٧
تبوك	١١٧

الوسيط =

المدى =

الربيع الأدنى =

الربيع الأعلى =

المدى الربيعي =

انتهت الأسئلة ,,, أرجو لك التوفيق والنجاح