

اختبار الشهر الاول



الاسم الصف : السادس (.....) اليوم : التاريخ : المادة : الرياضيات

السؤال الاول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :

(١) اذا كان قياسات زاويتين في مثلث 80° ، 80° ، فإن قياس الزاوية الثالثة :

(أ) 30° (ب) 20° (ج) 160° (د) 25°

(٢) شكل قاعدة المكعب :

(أ) مثلث (ب) مستطيل (ج) مربع (د) شبه منحرف

(٣) اذا توازي الضلعان الاخران (غير المتوازيين) في شبه المنحرف ، فانه يصبح :

(أ) متوازي اضلاع (ب) مربع (ج) مستطيل (د) معين

(٤) عدد خطوط التماثل للمضلع السباعي المنتظم :

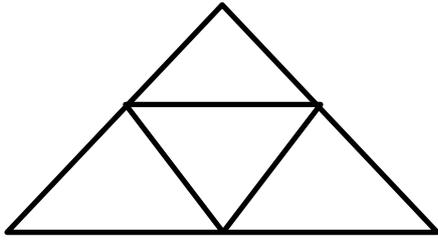
(أ) ٧ (ب) ٦ (ج) ١٤ (د) صفرا

(٥) شكل رباعي قياس زواياه 88° ، 70° ، $ص$ ، $ص$ فإن قيمة $ص$:

(أ) 101° (ب) 200° (ج) 150° (د) 160°

(٦) عدد احرف المكعب :

(أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ٦ (د) ١٢



٧) الشكل المجاور هو شبكة مجسم :

(أ) هرم رباعي (ب) مكعب

(ج) هرم ثلاثي (د) متوازي مستطيلات

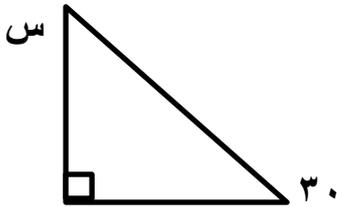
٨) شكل رباعي فيه قياس ثلاث زوايا ٨٣ ، ٩٢ ، ١٢٥ فإن قياس الزاوية الرابعة :

(أ) ٨٤ (ب) ٧٥ (ج) ٦٣ (د) ٦٠

٩) أي القياسات الآتية تمثل زوايا مثلث :

(أ) ٩٠ ، ٩٠ ، ٩٠ (ب) ٦٠ ، ٦٠ ، ٦٠

(ج) ٢٠ ، ١٠٠ ، ١١٠ (د) ١ ، ٩٠ ، ٩٠



١٠) قيمة (س) في الشكل المجاور :

(أ) ٩٠ (ب) ٦٠

(ج) ٤١ (د) ١٢٠

١١) إذا كانت إحدى زوايا المعين قائمة فإنه يسمى :

(أ) شبه منحرف (ب) مربع (ج) مستطيل (د) مثلث

١٢) عدد أوجه متوازي المستطيلات :

(أ) ٦ (ب) ٨ (ج) ١٠ (د) ١٢

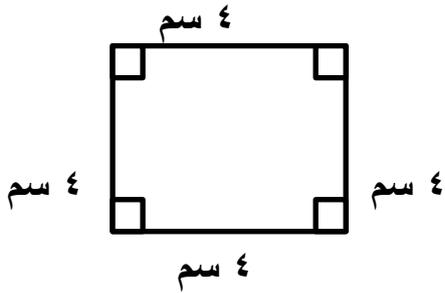
١٣) شكل قاعدة الهرم الرباعي :

أ) رباعي ب) ثلاثي ج) خماسي د) سداسي

١٤) كل معين :

أ) مكعب ب) مربع ج) مستطيل د) متوازي اضلاع

١٥) عدد خطوط التماثل للشكل المجاور :



أ) ٤ ب) ٢

ج) ٣ د) ٥

١٦) شكل رباعي قياس زواياه ٨١ ، ص ، ص ، ص فإن قيمة ص :

أ) ٨٥ ب) ٩٠ ج) ٩٢ د) ٩٣

١٧) متوازي اضلاع جميع اضلاعه متساوية و زواياه ليست قوائم هو :

أ) المعين ب) المستطيل ج) شبه المنحرف د) متوازي الاضلاع

١٨) عدد خطوط التماثل للمستطيل :

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) صفرا

١٩) مجموع قياسات زوايا الشكل الثلاثي بالدرجات :

أ) ٩٠ ب) ٣٦٠ ج) ١٨٠ د) ٢٧٠

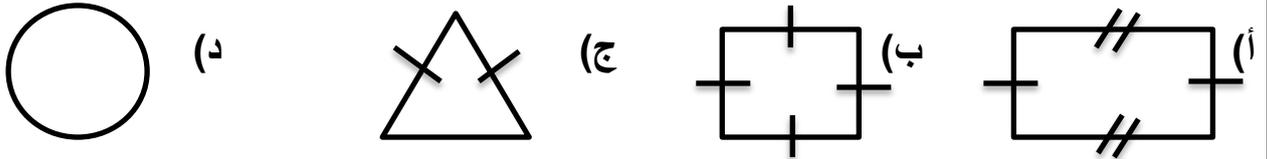
٢٠ (إذا كانت القياسات الاتية ٧٠ ، ٤٠ ، س تمثل زوايا مثلث فإن قيمة س :

- (أ) ٨٠ (ب) ٢٥٠ (ج) ٧٠ (د) ١١٠

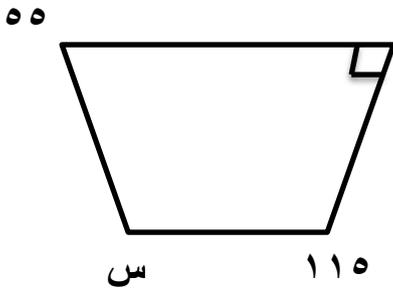
٢١ (رسم حول نقطة ثلاث زوايا متساوية ، فإن قياس كل منها :

- (أ) ١٥٠ (ب) ١٢٠ (ج) ٩٠ (د) ١٦٠

٢٢ (أحد الاشكال الاتية له خط تماثل واحد فقط :



٢٣ (قيمة (س) في الشكل المجاور :



- (أ) ١١٠ (ب) ٩٥

- (ج) ١٠٥ (د) ١٠٠

٢٤ (مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي :

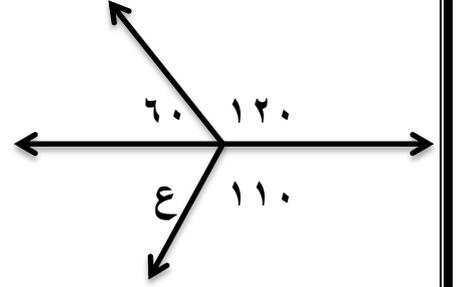
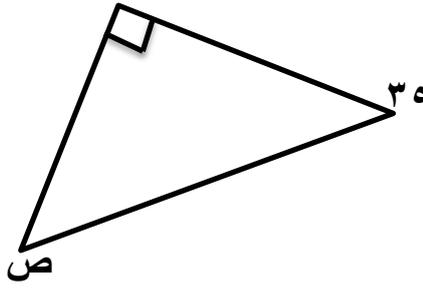
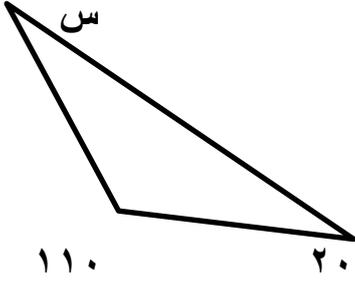
- (أ) ٣٦٠ (ب) ١٨٠ (ج) ٢٨٠ (د) ٢٧٠

٢٥ (الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية بالطول و زواياه قوائم :

- (أ) شبه منحرف (ب) مستطيل (ج) مربع (د) متوازي اضلاع

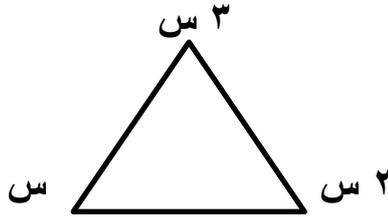
السؤال الثاني :

جد قياس الزوايا المجهولة :

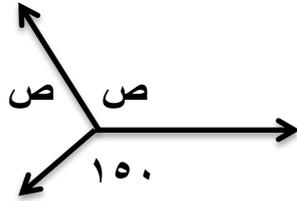


السؤال الثالث : اجب عما يلي :

(١) جد قياس زوايا المثلث المجاور .



(٢) جد قيمة ص في الشكل المجاور .



السؤال الرابع :

ارسم المثلث أ ب ج في الحالات الاتية :

(١) أ ب = ٣ سم ، أ ج = ٦ سم ، ب ج = ٤ سم

(٢) أ ج = ٦ سم ، ب ج = ٥ سم ، قياس الزاوية ج = ٧٥

(٣) ب ج = ٣ سم ، قياس الزاوية ب = ٣٥ ، قياس الزاوية ج = ٧٠

السؤال الخامس :

ارسم متوازي اضلاع أ ب ج د في الحالات التالية :

(١) أ ب = ٤ سم ، ب ج = ٥ سم ، قياس الزاوية ب = ٧٥

(٢) أ ب = ٣ سم ، ب ج = ٤ سم ، أ ج = ٦ سم

السؤال السادس :

أي العبارات الاتية خاطئة :

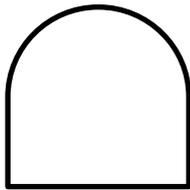
(١) كل مربع مستطيل .

(٢) كل معين مستطيل .

(٣) بعض متوازيات الاضلاع معينات .

(٤) كل متوازي اضلاع شبه منحرف .

(ب) كم خط تماثل للشكل المجاور :



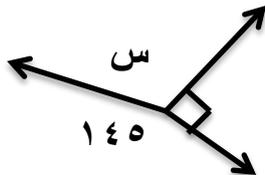
(د) لا يوجد

(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) ١

(ج) جد قيمة س في الشكل المجاور :



السؤال السابع :

ارسم شبكة كل مما يلي :

- (١) مكعب (٢) متوازي مستطيلات (٣) هرم رباعي

السؤال الثامن :

اكمل الشكل المجاور لتشكيل متوازي الاضلاع أ ب ج د

