

التاريخ: _____

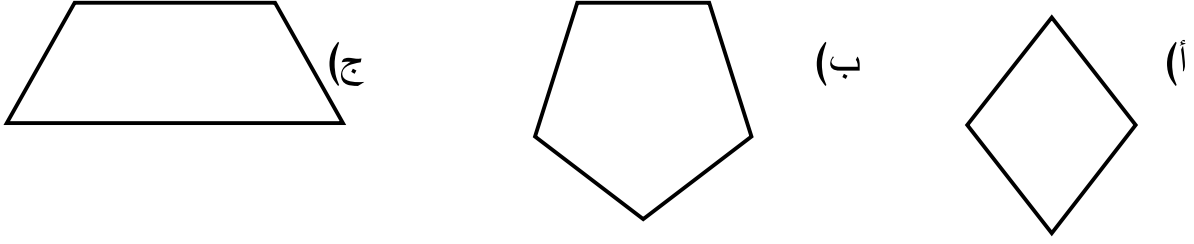
امتحان هندسة للصف الخامس



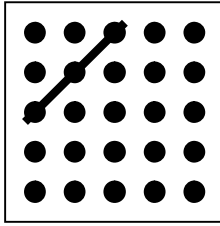
الاسم: _____

الصف: _____

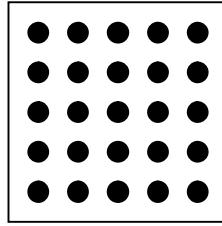
1) لون زوجًا من الأضلاع المتوازية في كل مضلع (إذا وجد):-



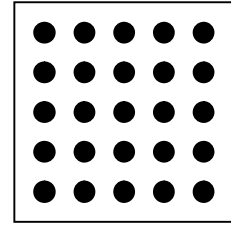
2) ارسم مضلعات حسب التعليمات:-



مربع

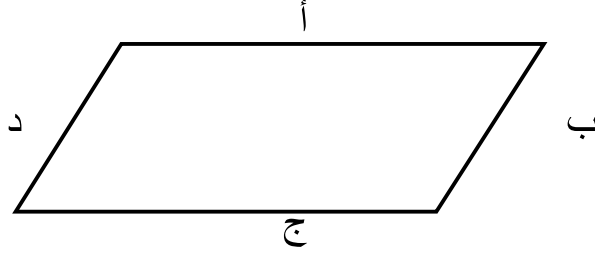


متوازي أضلاع



مثلث متساوي الساقين
ومنفرج الزاوية

3) أمامكم متوازي أضلاع، أضلاعه هي: أ , ب , ج , د



ضع دائرة حول رقم الادعاء الصحيح:-

1) الضلع أ يوازي الضلع د.

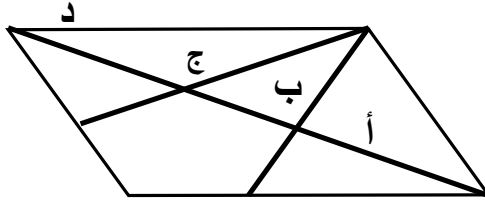
2) الضلع د عامودي على الضلع ج.

3) الضلع ب مساو للضلع د.

4) جميع الزوايا متساوية.

5) كل زاويتين متقابلتين متساويتين.

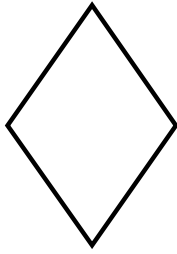
4) أمامك متوازي أضلاع: -



أي من القطع المشار إليها هي قطر في متوازي الأضلاع؟

- 1) أ. 2) ب. 3) ج. 4) د.

5) أمامكم معين. ضع ✓ بجانب الجملة الصحيحة فقط: -



في كل معين جميع الزوايا متساوية .

في كل معين جميع الأضلاع متساوية.

في كل معين جميع الزوايا قوائم.

في كل معين القطران متساويان في طولهما.

6) اكتب كلمة "صواب" أو "خطأ" بجانب كل جملة: -

أ) في كل مستطيل جميع الأضلاع متساوية: _____

ب) الأقطار في المربع متعامدة: _____

ت) في المعين جميع الزوايا متساوية: _____

ث) الأضلاع المتقابلة في متوازي الأضلاع متساوية: _____

ج) في كل شكل رباعي جميع الأضلاع متساوية: _____

ح) مجموع زوايا المثلث 160 درجة _____

7) ما هو الشكل الرباعي الذي تتوفر فيه كل صفة من الصفات التالية:-

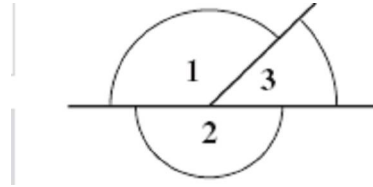
أ) كل الأضلاع متساوية: _____

ب) كل الزوايا قائمة: _____

ت) زوج واحد فقط من الأضلاع المتساوية: _____

ث) القطران ينصف كل منهما الآخر: _____

8) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة حسب الرسم الذي أمامك:-



أ) الزاوية 1 هي زاوية : مستقيمة , منفرجة , قائمة , حادة .

ب) الزاوية 2 هي زاوية : مستقيمة , منفرجة , قائمة , حادة .

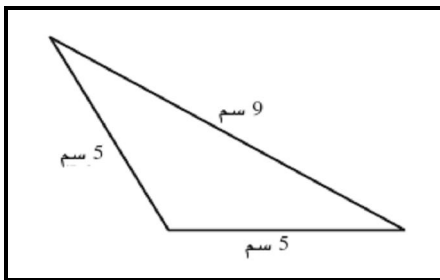
ت) الزاوية 3 هي زاوية : مستقيمة , منفرجة , قائمة , حادة .

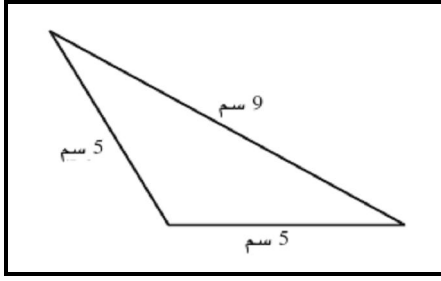
9) المثلث الذي في الرسم هو:-

أ) متساوي الأضلاع.

ب) متساوي الساقين.

ج) مختلف الأضلاع.





10) المثلث الذي في الرسم هو :-

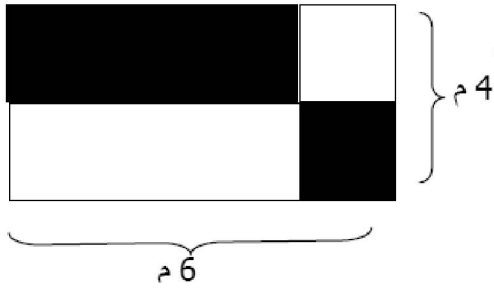
أ) منفرج الزاوية.

ب) قائم الزاوية.

ج) حاد الزوايا.

سجادة مستطيلة الشكل، طولها 6 أمتار وعرضها 4 أمتار.
السجادة ملونة باللونين الأسود والأبيض، كما مبين في الشكل.
الجزء الأسود مكون من مربع ومستطيل.
طول المربع الأسود مترين.

(11)

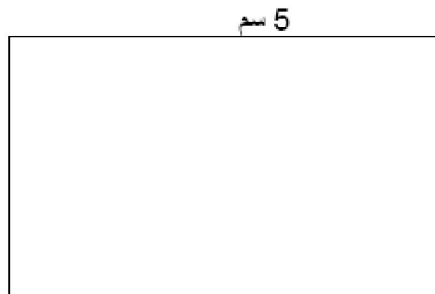


جد مساحة الجزء الملون بالأسود.

طريقة الحل:

الجواب:

(12)



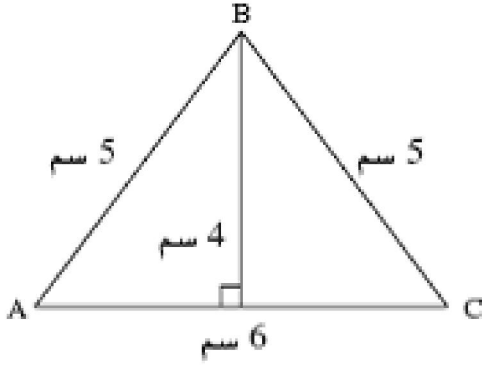
جد مساحة المستطيل:

3 سم

حوط الجواب المناسب:

أ) 15 سم ب) 16 سم ج) 8 سم د) 15 سم

13) معطى المثلث الآتي:-



أ) ما هو محيطه؟

الجواب: _____

ب) ما هي مساحته؟

الجواب: _____

14) أكتب خاصّة موجودة في المستطيل وغير موجودة في المعين بالنسبة

للأقطار:-

15) أكتب خاصّة موجودة في شبه المنحرف المتساوي الساقين بالنسبة للأقطار:-

16) أحط كلّ مربع:-

