

اختبار الوحدة

أسئلة موضوعية

أختار الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1 ما نوع المثلث ABC المجاور؟

- (a) متطابق الأضلاع.
- (b) متطابق الضلعين.
- (c) مختلف الأضلاع.
- (d) قائم الزاوية.

2 أي الأشكال الرباعية الآتية فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان؟

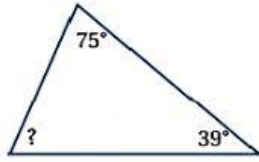


- (a) A و B .
- (b) A و B و C .
- (c) فقط A .
- (d) فقط B .

3 الشكل الرباعي الذي تكون أطوال أضلاعه متطابقة وزواياه قوائم، هو:

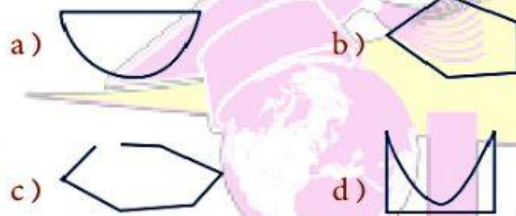
- (a) المستطيل.
- (b) شبه المنحرف.
- (c) المعين.
- (d) المربع.

4 قياس الزاوية المجهولة في المثلث أدناه يساوي:



- a) 139
- b) 66
- c) 138
- d) 116

5 أي مما يأتي يمثل مصلعاً؟



6 أي الأشكال الرباعية أضلاعها متطابقة؟

- (a) المعين والمستطيل.
- (b) المعين وشبه المنحرف.
- (c) المعين والمربع.
- (d) المعين ومتوازي الأضلاع.

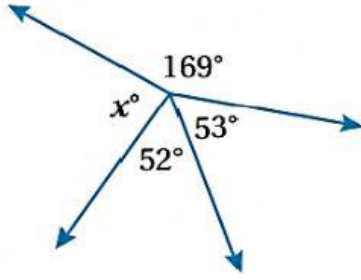
7 سراع قارب على شكل مثلث أطوال أضلاعه مختلفة وفيه

ضلعان متعامدان. أي العبارات الآتية تصف هذا المثلث؟

- (a) متطابق الضلعين، قائم الزاوية.
- (b) مختلف الأضلاع، قائم الزاوية.
- (c) متطابق الضلعين، حاد الزاوية.
- (d) مختلف الأضلاع، منفرج الزاوية.

الوحدة 8

13 ما قيمة x في الشكل الآتي:



تدريب على الاختبارات الدولية:

14 ما عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية؟

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

15 أي الأشكال الآتية له 4 أضلاع، وفيه زوج من الأضلاع المتوازية، وقياسات زواياه: $90^\circ, 140^\circ, 40^\circ, 90^\circ$ ؟

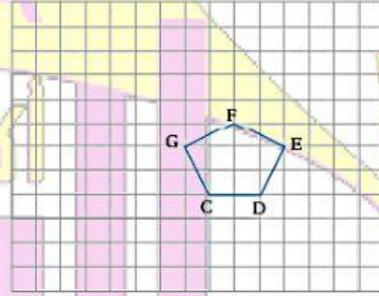
- a)
- b)
- c)
- d)

أسئلة ذات إجابة قصيرة:

8 أكمل الجدول بكتابة عدد الأوجه والأحرف والرؤوس لكل مجسم مما يأتي:

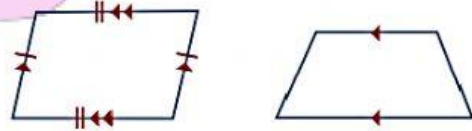
المجسم	الأوجه	الأحرف	الرؤوس
هرم سباعي			
منشور سباعي			
منشور تساعي			

9 أرسم انسحاب الشكل 4 وحدات لأعلى:



الرسم على الكتاب

10 أسمى المضلعات الآتية، وأحدد خصائص كل منها:



11 مثلث فيه زاويتان قياسهما $26^\circ, 34^\circ$ ، أصنف المثلث حسب قياسات زواياه.

12 مثلث مجموع أطوال أضلاعه 22 m وطولا ضلعين فيه 6 m, 10 m. ما نوع المثلث؟