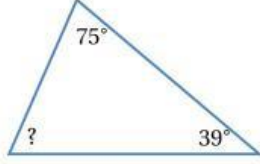


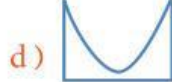
اختبار نهاية الوحدة

4 قياس الزاوية المجهولة في المثلث أدناه يساوي:



- a) 139° b) 66° c) 138° d) 116°

5 أي مما يأتي يمثل مُضَلَعًا؟



6 أي الأشكال الرباعية أضلاعها متطابقة؟

- a) المَعِينُ والمُسْتَطِيلُ.
b) المَعِينُ وشِبْهُ المُنْحَرِفِ.
c) المَعِينُ والمُرَبَّعُ.
d) المَعِينُ ومُتَوَازِي الأضلاع.

7 شِراعٌ قاربٍ على شكلٍ مثلثٍ أطوال أضلاعه مختلفة وفيه

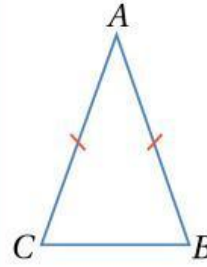
ضلعان متعامدان. أي العبارات الآتية تصف هذا المثلث؟

- a) مُتطابِق الضلعين، قائم الزاوية.
b) مُختَلِف الأضلاع، قائم الزاوية.
c) مُتطابِق الضلعين، حاد الزاوية.
d) مُختَلِف الأضلاع، مُنْفَرِج الزاوية.

أسئلة موضوعية

أختارُ الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

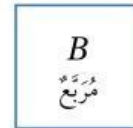
1 ما نوع المثلث ABC المجاور؟



- a) مُتطابِق الأضلاع.
b) مُتطابِق الضلعين.
c) مُختَلِف الأضلاع.
d) قائم الزاوية.

2 أي الأشكال الرباعية الآتية فيه كل ضلعين متقابلين

متوازيان؟



(b) A و B و C.

(a) A و B.

(d) فقط B.

(c) فقط A.

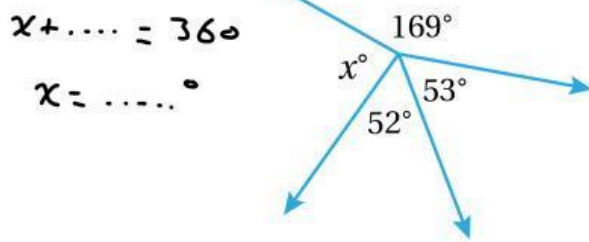
3 الشكل الرباعي الذي تكون أطوال أضلاعه متطابقة

وزواياه قوائم، هو:

- a) المُسْتَطِيلُ.
b) شِبْهُ المُنْحَرِفِ.
c) المَعِينُ.
d) المُرَبَّعُ.

الوحدة 8

13 ما قيمة x في الشكل الآتي:
زوايا:



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: $90^\circ, 140^\circ, 40^\circ, 90^\circ$ ؟

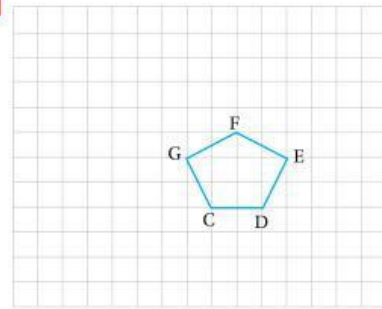
- a)
- b)
- c)
- d)

أسئلة ذات إجابة قصيرة:

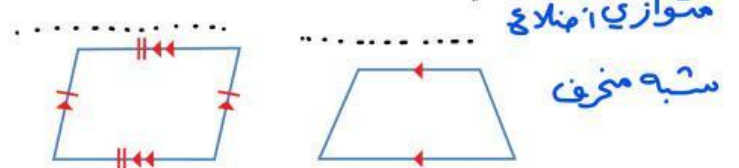
8 أكمل الجدول بكتابة عدد الأوجه والأحرف والرؤوس لكل مجسم مما يأتي:

المجسم	الأوجه	الأحرف	الرؤوس
هرم سباعي		$7 \times 2 =$	$7 + 1 =$
منشور سباعي		$7 \times 3 =$	$7 \times 2 =$
منشور تساعي		$9 \times 3 =$	$9 \times 2 =$

9 أرسم انسحاب الشكل 4 وحدات لأعلى: **عليك الكتاب**



10 أسمى المضلعات الآتية، وأحدد خصائص كل منها:



11 مثلث فيه زاويتان قياسهما $26^\circ, 34^\circ$ ، أصنف المثلث

نوايا مثلث حسب قياسات زواياه.

$$34 + 26 + x = \dots$$

$$x + \dots = 180$$

$$x = \dots$$

نوع المثلث:

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

$$10 + 6 + x = 22$$

$$x + \dots = 22$$

$$x = \dots$$

نوع المثلث: