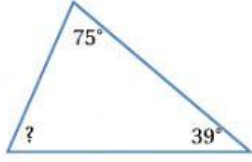


اختبار الوحدة

4 أجد قياس الزاوية المجهولة في المثلث:



- أ (139 ب (66 ج (138 د (116

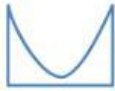
5 أي مما يأتي يُمثل مُضلعاً؟



(ب)



(أ)



(د)



(ج)

6 أي الأشكال الرباعية أضلاعها متطابقة؟

- أ (المعين والمستطيل.
ب (المعين وشبه المنحرف.
ج (المعين والمربع.
د (المعين ومتوازي الأضلاع.

7 شراع قارب على شكل مثلث أطوال أضلاعه مختلفة وفيه

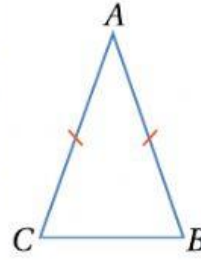
ضلعان متعامدان. أي العبارات الآتية تصف هذا المثلث؟

- أ (متطابق الضلعين، قائم الزاوية.
ب (مختلف الأضلاع، قائم الزاوية.
ج (متطابق الضلعين، حاد الزاوية.
د (مختلف الأضلاع، منفرج الزاوية.

أسئلة موضوعية

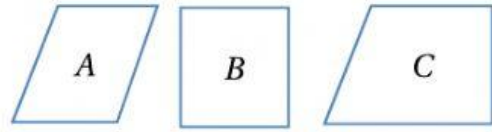
أختار الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1 ما نوع المثلث ABC المجاور؟



- أ (متطابق الأضلاع.
ب (متطابق الضلعين.
ج (مختلف الأضلاع.
د (قائم الزاوية.

2 أي الأشكال الرباعية الآتية فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان؟



- أ (A و B.
ب (A و B و C.
ج (A فقط.
د (B فقط.

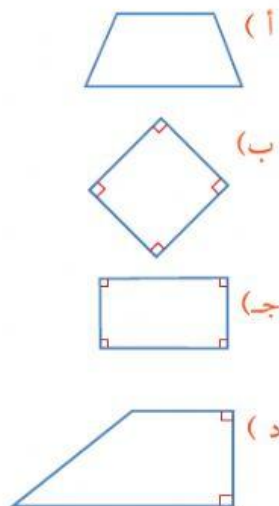
3 الشكل الرباعي الذي تكون أطوال أضلاعه متطابقة

وزواياه قوائم، هو:

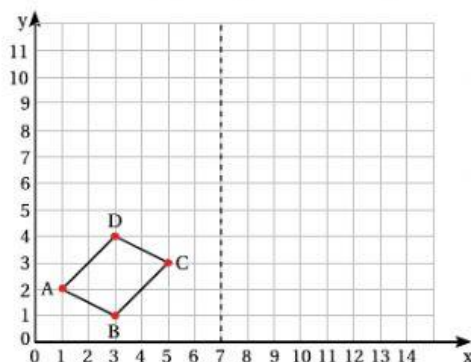
- أ (المستطيل.
ب (شبه المنحرف.
ج (المعين.
د (المربع.

الوَخْدَةُ 8

13 أيّ الأشكال الآتية له 4 أضلاع، وفيه زوج من الأضلاع المتوازية، وقياسات زواياه: 90° , 140° , 40° , 90° ؟



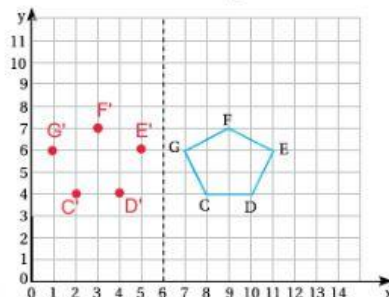
14 أيّ مما يأتي يُمثّل إحداثيات نقاط صور الشكل بالانعكاس حول المحور العمودي أدناه؟



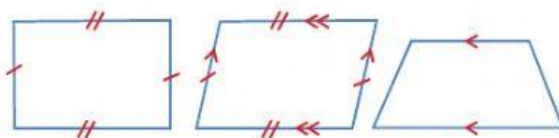
- (أ) $A'(13,2)$, $B'(11,1)$, $C'(9,3)$, $D'(11,4)$
 (ب) $A'(2,12)$, $B'(1,10)$, $C'(3,8)$, $D'(4,10)$
 (ج) $A'(2,12)$, $B'(1,11)$, $C'(3,9)$, $D'(4,11)$
 (د) $A'(14,2)$, $B'(12,1)$, $C'(10,3)$, $D'(12,4)$

أَسْئَلَةُ ذَاتُ إِجَابَةٍ قَصِيرَةٍ:

8 أرسم انعكاس الشكل حول المحور العمودي:



9 أسمى المضلعات الآتية، وأحدد خصائص كل منها:



10 مثلث فيه زاويتان قياساهما 26° , 34° ، أصنف المثلث حسب قياسات زواياه.

11 *** إتراني
 مثلث مجموع أطوال أضلاعه 22 m وطولا ضلعين فيه 6 m، 10 m. ما نوع المثلث؟

تدريب على الاختبارات الدولية:

12 ما عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية؟

- (أ) 0
 (ب) 1
 (ج) 2
 (د) 3