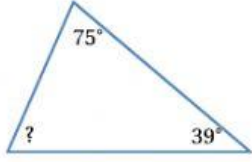


اختبار الوحدة

4 أجد قياس الزاوية المجهولة في المثلث:



- أ (139 ب (66 ج (138 د (116

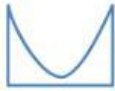
5 أي مما يأتي يُمثل مُضلعاً؟



(ب)



(أ)



(د)



(ج)

6 أي الأشكال الرباعية أضلاعها متطابقة؟

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

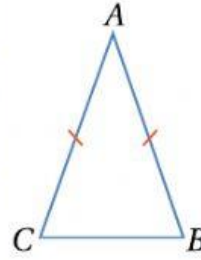
7 شراع قارب على شكل مثلث أطوال أضلاعه مختلفة وفيه ضلعان متعامدان. أي العبارات الآتية تصف هذا المثلث؟

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

أسئلة موضوعية

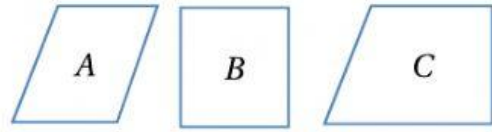
أختار الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

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؟



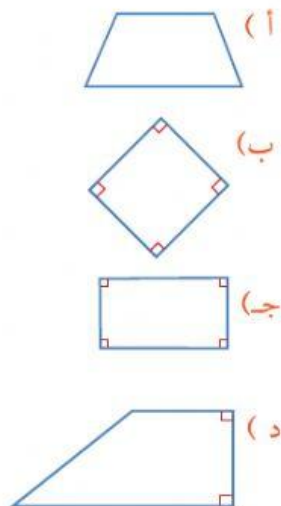
- أ (A و B.
ب (A و B و C.
ج (A فقط.
د (B فقط.

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

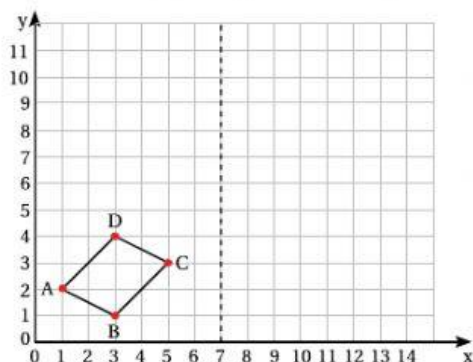
- أ (المستطيل.
ب (شبه المنحرف.
ج (المعين.
د (المربع.

الوَخْذَةُ 8

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



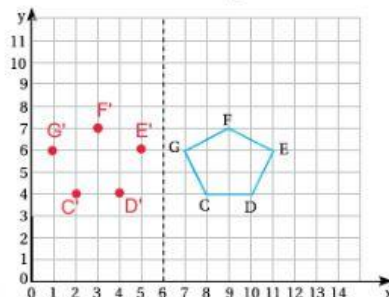
14 أيّ مما يأتي يُمثّل إحداثيات نقاط صور الشكل بالانعكاس حول المحور العمودي أدناه؟



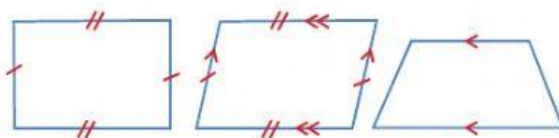
- (أ) $A'(13,2), B'(11,1), C'(9,3), D'(11,4)$
 (ب) $A'(2,12), B'(1,10), C'(3,8), D'(4,10)$
 (ج) $A'(2,12), B'(1,11), C'(3,9), D'(4,11)$
 (د) $A'(14,2), B'(12,1), C'(10,3), D'(12,4)$

أَسْئَلَةُ ذَاتُ إِجَابَةٍ قَصِيرَةٍ:

8 أرسم انعكاس الشكل حول المحور العمودي:



9 أسمى المضلعات الآتية، وأحدد خصائص كل منها:



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

11 *** إني أني
 مثلث مجموع أطوال أضلاعه 22 m وطول 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