

## إجابات كتاب التمارين

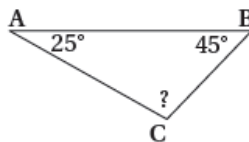
### تصنيف المثلثات حسب قياسات زواياها

1 أُصنِّفُ المثلثات الآتية حسب أضلاعها:

| نوعه من حيث الأضلاع | المثلث |
|---------------------|--------|
| متطابق الأضلاع      |        |
| مختلف الأضلاع       |        |
| متطابق الضلعين      |        |
| مختلف الأضلاع       |        |

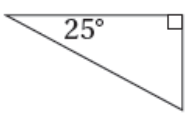
أُصنِّفُ المثلثات الآتية حسب قياسات زواياها، وأذكر السبب.

منفرج الزاوية؛ لأن قياس الزاوية المجهولة 110



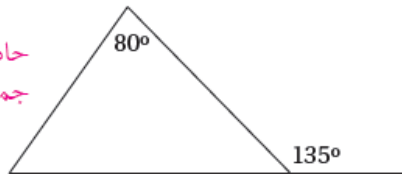
3

قائم الزاوية؛ لأنه يحتوي على زاوية قائمة.



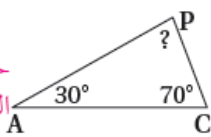
2

حاد الزوايا؛ لأن زواياه جميعها حادة.



5

حاد الزوايا؛ لأن الزاوية المجهولة 80 وكل زواياه حادة.



4

6 أرسم مثلثاً رؤوسه  $A(2, 2)$ ,  $B(2, 6)$ ,  $C(6, 2)$ ، ثم أصنّفه

حسب أطوال أضلاعه وقياسات زواياه. أبرر إجابتي.  
قائم الزاوية ومتطابق الضلعين.

