

إجابات كتاب التمارين

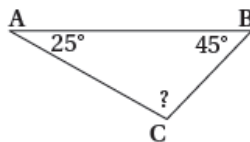
تصنيف المثلثات حسب قياسات زواياها

1 أُصنِّفُ المثلثاتِ الآتيةَ حسبَ أضلاعِها:

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

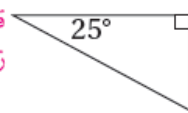
أُصنِّفُ المثلثاتِ الآتيةَ حسبَ قياساتِ زواياها، وأذكرُ السببَ.

منفرج الزاوية؛ لأن قياس الزاوية
المجهولة 110



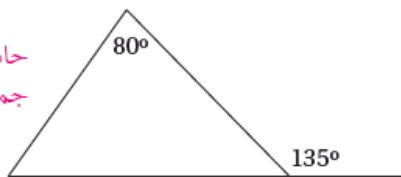
3

قائم الزاوية؛ لأنه يحتوي على
زاوية قائمة.



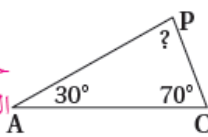
2

حاد الزوايا؛ لأن زواياها
جميعها حادة.



5

حاد الزوايا؛ لأن الزاوية
المجهولة 80 وكل زواياها
حادة.



4

6 أرسُمُ مثلثًا رؤوسه $A(2, 2)$, $B(2, 6)$, $C(6, 2)$ ، ثمَّ أصنِّفه

حسب أطوال أضلاعه وقياسات زواياه. أبرِّرْ إجابتِي.
قائم الزاوية ومتطابق الضلعين.

