

## تَصْنِيفُ الْمُثَلَّثَاتِ Classifying Traingles

٥-٤

### مُثَلَّثَاتٌ فِي الْهَوَاءِ

سَوْفَ تَتَعَلَّمُ: كَيْفَ تُصَنَّفُ الْمُثَلَّثَاتُ بِاسْتِخْدَامِ أَكْثَرِ مِنْ طَرِيقَةٍ.



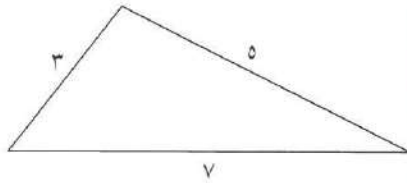
يُعْتَمَدُ الشَّكْلُ الْمُثَلَّثِيُّ عَادَةً لِبِنَاءِ  
إِنْشَاءَاتٍ هَنْدَسِيَّةٍ تَتَحَمَّلُ أَوْزَانًا كَبِيرَةً.  
انْظُرْ إِلَى الشَّكْلِ الْمُبَيِّنِ إِلَى الْيَسَارِ.  
كَمْ نَوْعًا مُخْتَلِفًا مِنَ الْمُثَلَّثَاتِ تَرَى فِي  
الرَّسْمِ؟

تَسْتَطِيعُ أَنْ تُصَنَّفَ الْمُثَلَّثَاتُ بِحَسَبِ أَطْوَالِ أَضْلَاعِهَا أَوْ بِحَسَبِ قِيَاسِ زَوَايَاهَا.

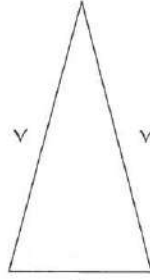
أنواع المثلثات مصنفة بحسب أطوال الأضلاع	
المُثَالُ	الْوَصْفُ
<p>مثلث متطابق الأضلاع</p>	<p>الأضلاع الثلاثة لها نفس الطول (متطابقة)</p>
<p>مثلث متطابق الضلعين</p>	<p>ضلعان لهما نفس الطول (متطابقان)</p>
<p>مثلث مختلف الأضلاع</p>	<p>الأضلاع الثلاثة مختلفة في أطوالها</p>

تدرب (١) :

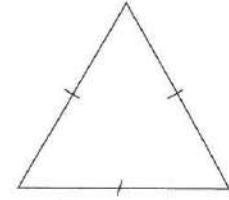
صنّف المثلثات التالية بحسب أطوال أضلاعها :



مختلف الأضلاع



متطابق الضلعين



متطابق الأضلاع

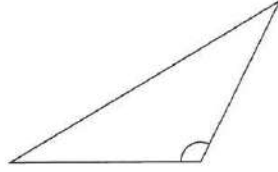
أنواع المثلثات مصنفة بحسب قياس الزوايا	
المثال	الوصف
<p>حاد الزوايا</p>	الزوايا الثلاث حادة
<p>قائم الزاوية</p>	لديه زاوية قائمة واحدة
<p>منفرج الزاوية</p>	لديه زاوية منفرجة واحدة

## تدرب (٢) :

صنّف المثلثات بحسب قياسات زواياها :



حاد الزوايا



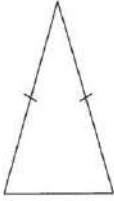
منفرج الزاوية



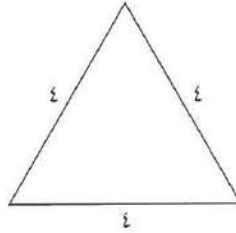
قائم الزاوية

## تمرّن :

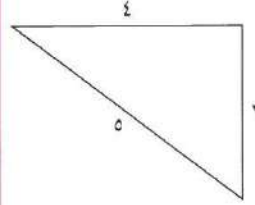
صنّف المثلثات التالية بحسب أطوال أضلاعها :



متطابق الضلعين

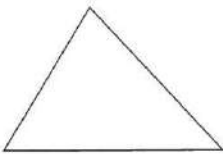


متطابق الأضلاع

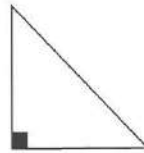


مختلف الأضلاع

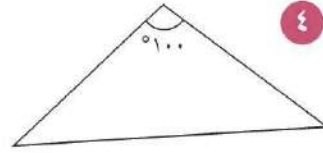
صنّف المثلثات التالية بحسب قياسات زواياها :



حاد الزوايا



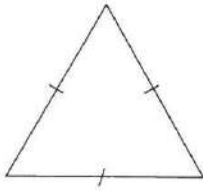
قائم الزاوية



منفرج الزاوية

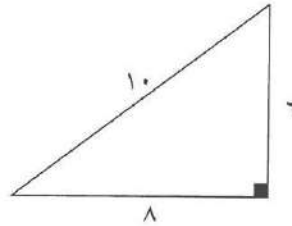
صنّف المثلثات التالية بحسب قياسات زواياها وأطوال أضلاعها :

٩



متطابق الأضلاع  
حاد الزوايا

٨



مختلف الأضلاع  
قائم الزاوية

٧



متطابق الضلعين  
منفرج الزاوية