

تعريف المثلث

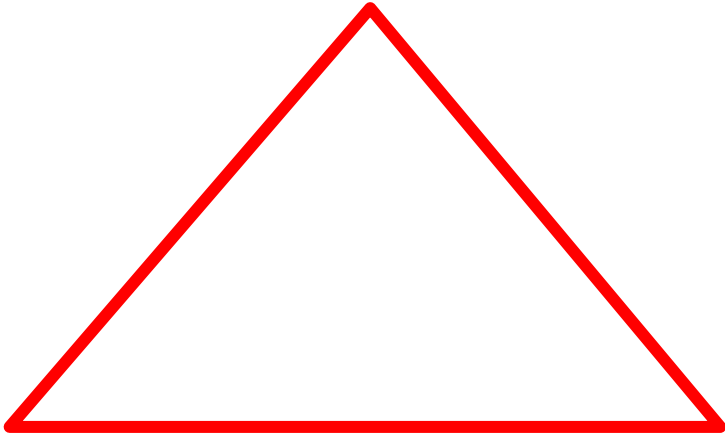
هو أحد الأشكال الأساسية في الهندسة .

هو مضلع مكون من ثلاثة رؤوس (زوايا) تصل بينها ثلاثة أضلاع . التي هي عبارة عن قطع مستقيمة .

سوف نتطرق إلى تصنيف المثلثات إلى نوعين :

■ أنواع المثلثات حسب الأضلاع .

■ أنواع المثلثات حسب الزوايا .



أنواع المثلثات

حسب الزوايا



أنواع المثلثات حسب الزوايا

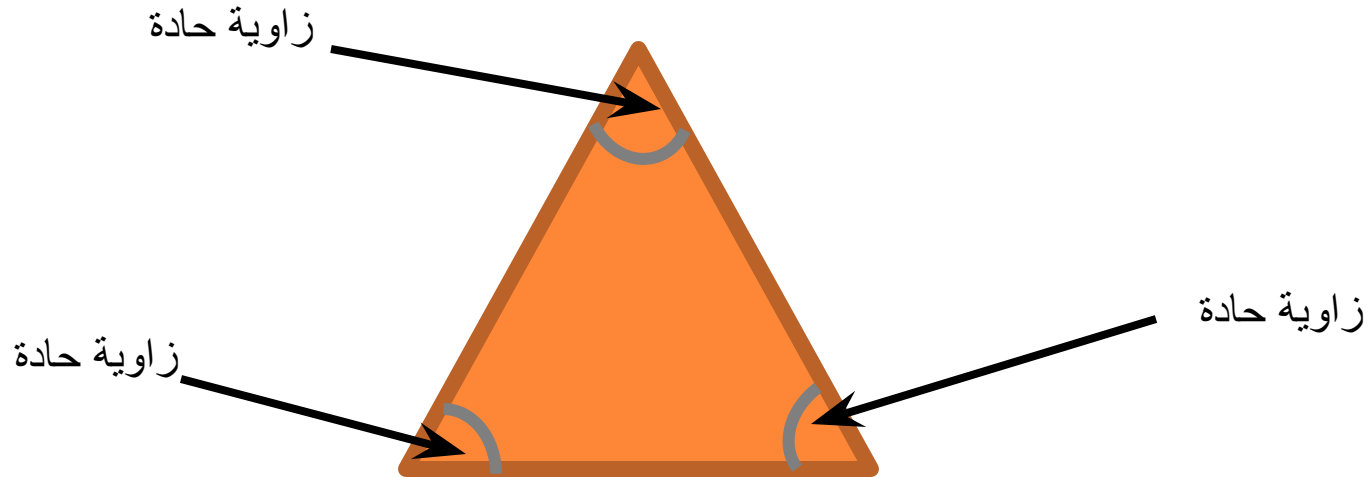
هناك 3 أنواع من المثلثات وهي:

- المثلث الحاد الزوايا.
- المثلث القائم الزاوية.
- المثلث المنفرج الزاوية.



المثلث الحاد الزوايا

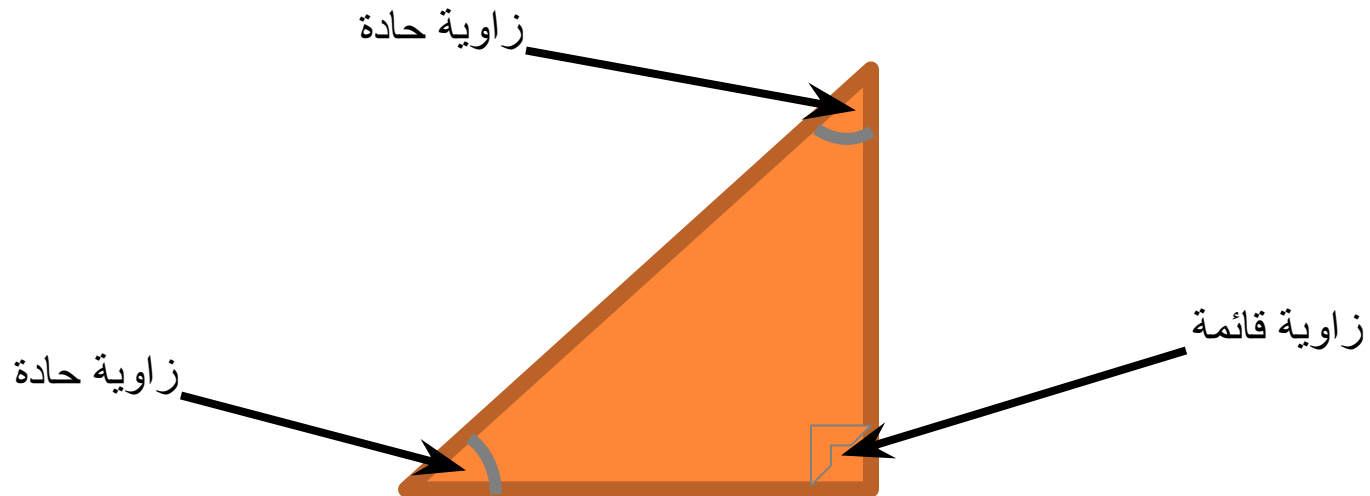
هو المثلث الذي يحوي 3 زوايا داخلية حادة.



المثلث القائم الزاوية

هو المثلث الذي يحوي زاوية داخلية واحدة قائمة.

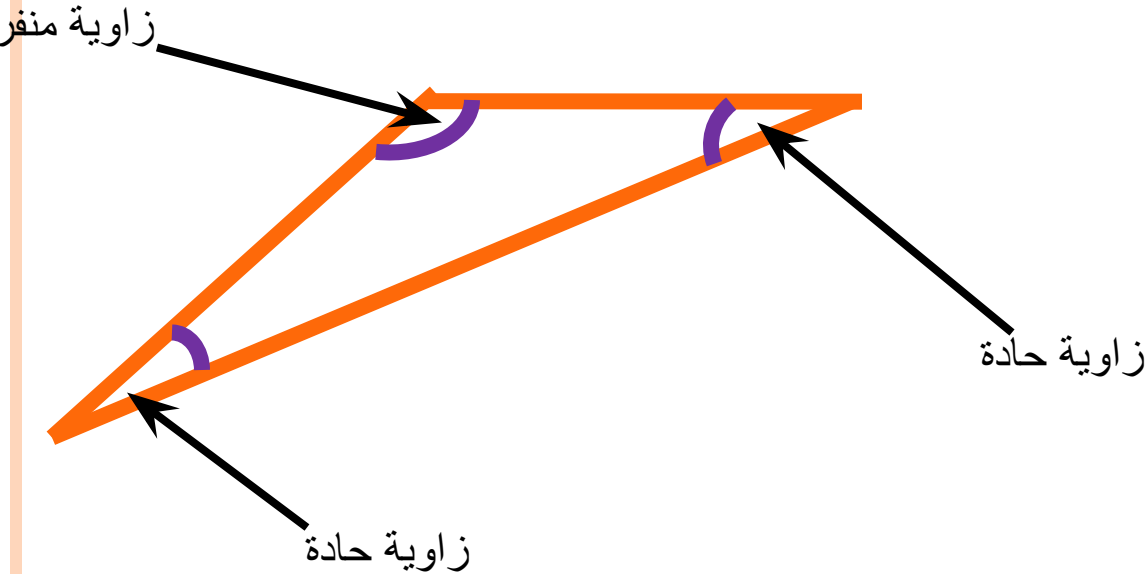
في المثلث القائم الزاوية هناك زاوية واحدة داخلية قائمة, وزاويتين أخريتين حادتين.



المثلث المنفرج الزاوية

هو المثلث الذي يحوي زاوية داخلية واحدة منفرجة.

في المثلث المنفرج الزاوية هناك زاوية واحدة داخلية منفرجة، وزاويتين أخريتين حادتين.



أنواع المثلثات حسب الأضلاع



أنواع المثلثات حسب الأضلاع

هنالك 3 أنواع من المثلثات وهي:

. المثلث المختلف الأضلاع.

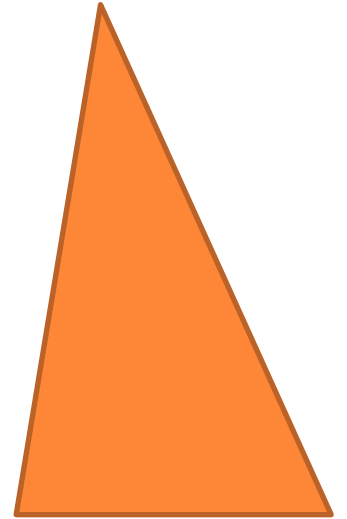
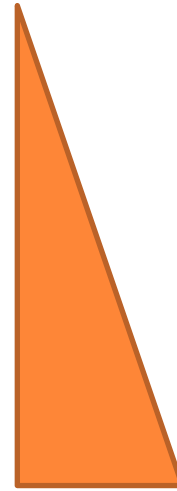
. المثلث المتساوي الساقين.

. المثلث المتساوي الأضلاع.



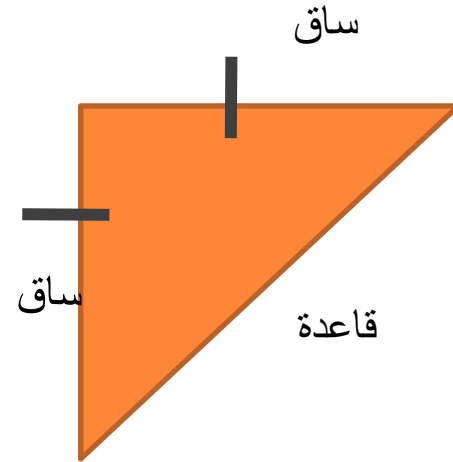
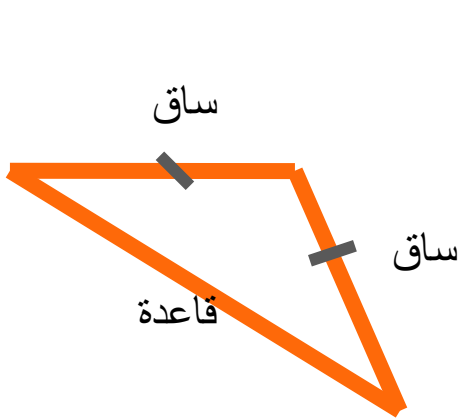
المثلث المختلف الأضلاع

هو المثلث الذي يحوي 3 أضلاع غير متساوية بالطول.



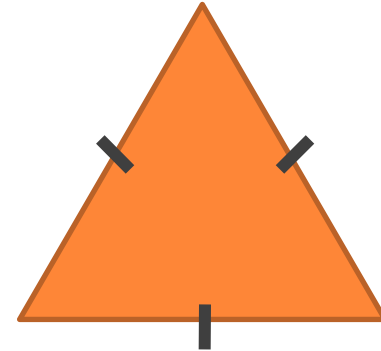
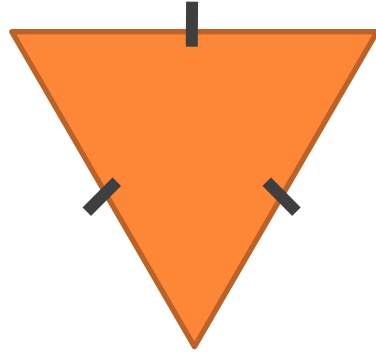
المثلث المتساوي الساقين

هو المثلث الذي يحوي فقط ضلعين متساويين ويسميان ساقين, وآخر مختلف من ناحية الطول ويسمى قاعدة.

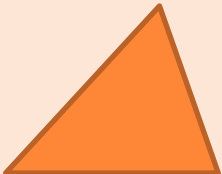
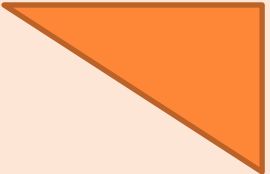
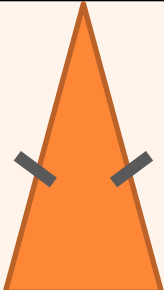
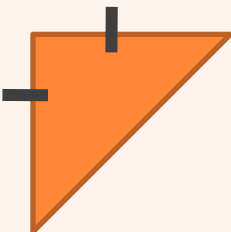
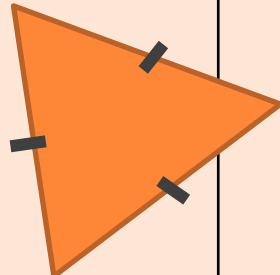


المثلث المتساوي الأضلاع

هو المثلث الذي يحوي 3 أضلاع متساوية من ناحية الطول.



تصنيف المثلثات حسب الزوايا والأضلاع معاً

مثلث منفرج الزاوية	مثلث قائم الزاوية	مثلث حاد الزوايا	
			مثلث مختلف الأضلاع
			مثلث متساوي الساقين
		لا يوجد	مثلث متساوي الأضلاع لا يوجد

