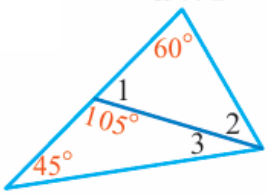
# أتدرب وأحل المسائل

## زوايا المثلث

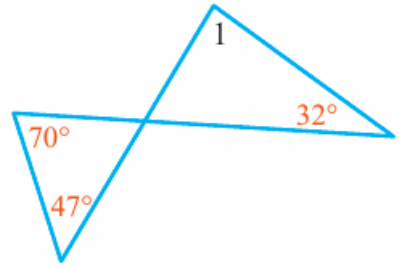
أجد قياسات الزوايا المرقمة في كل من الأشكال الآتية:

1)



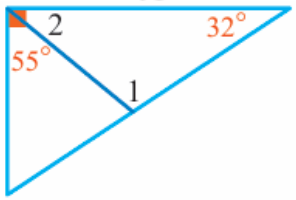

$m\angle 1 = 75^\circ$ , $m\angle 2 = 45^\circ$ , $m\angle 3 = 30^\circ$

2)



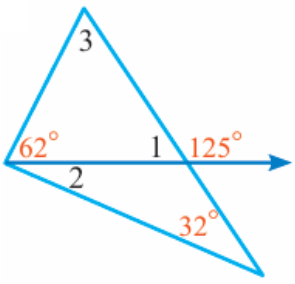

$m\angle 1 = 85^\circ$

3)



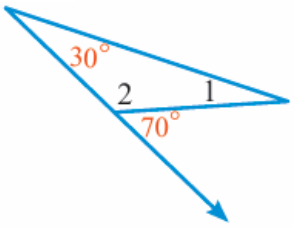

$m\angle 1 = 113^\circ$ , $m\angle 2 = 35^\circ$

4)



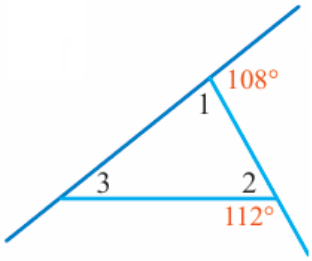

$m\angle 1 = 55^\circ$ , $m\angle 2 = 23^\circ$ , $m\angle 3 = 63^\circ$

5)



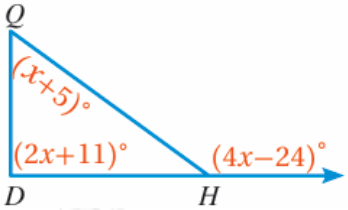

$m\angle 1 = 40^\circ$ , $m\angle 2 = 110^\circ$

6)




$m\angle 1 = 72^\circ$ , $m\angle 2 = 68^\circ$ , $m\angle 3 = 40^\circ$

7) جبر: أصنف $\Delta QHD$ إلى حاد الزوايا، أو قائم الزاوية، أو منفرج الزاوية.

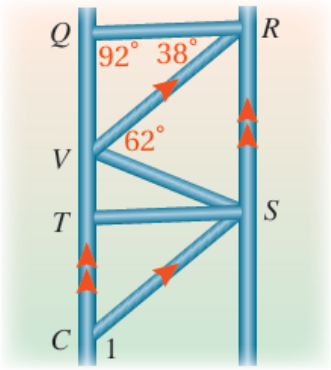



$(4x - 24)^\circ = (2x + 11)^\circ + (x + 5)^\circ$ , $x = 40^\circ$

قياس زوايا المثلث هي $46^\circ$ , $91^\circ$ , $45^\circ$ .

المثلث منفرج الزاوية.

8) إنشاءات: يمثل الشكل المجاور سقالة تستخدم في أعمال البناء. أستعين به لإيجاد $m\angle 1$ .




$113^{o}$