

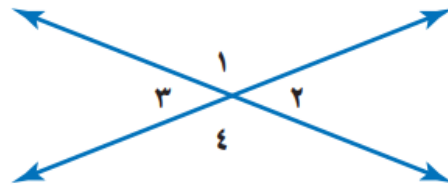
ملخص الدرس:

* عند تقاطع مستقيمين فإن كل زاويتين متقابلتين بالرأس متطابقتان.

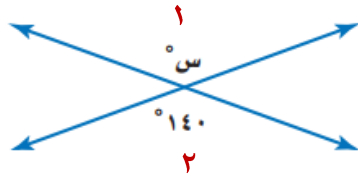
يستعمل الرمز $\cong$ ليدل على
أن الزاويتين متطابقتان.

* الزوايا المتطابقة: زوايا لها القياس نفسه.

$$\begin{aligned} \angle 4 &\cong \angle 1 \\ \angle 3 &\cong \angle 2 \end{aligned}$$



مثال:



أوجد قيمة س في الشكل المجاور.

هنا الزاوية ١ والزاوية ٢ متقابلتان بالرأس، لذا فهما متطابقتان.

$$\text{إذن } س = ١٤٠$$

* الزاويتان **المتكاملتان** هما زاويتان مجموع قياسيهما $= ١٨٠^\circ$

$$\angle ١ + \angle ٢ = ١٨٠^\circ$$

