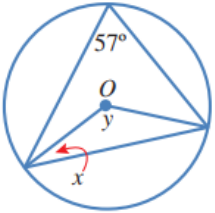


## أتحقق من فهمي

### الزوايا في الدائرة

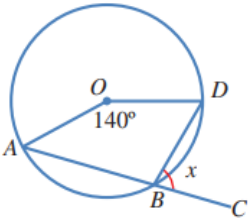
أتحقق من فهمي صفحة (52):



إذا كانت النقطة هي مركز الدائرة في الشكل المجاور، فما قيمة كل من  $x$  و  $y$ ؟

$$x = 33^\circ, y = 114^\circ$$

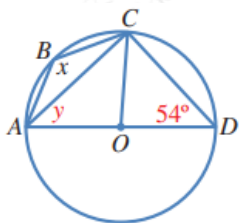
أتحقق من فهمي صفحة (53):



إذا كانت النقطة هي مركز الدائرة في الشكل المجاور، والنقاط  $A, B, C$  على استقامة واحدة، فما قيمة  $x$ ؟

$$70^\circ$$

أتحقق من فهمي صفحة (54):

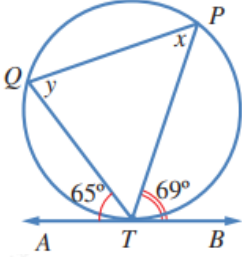


إذا كانت النقطة هي مركز الدائرة في الشكل المجاور، فما قيمة كل من  $x$  و  $y$ ؟

$$x = 126^\circ, y = 36^\circ$$

أتحقق من فهمي صفحة (54):

↔ AB في الشكل المجاور، مماس للدائرة في T.



تجد قياس كل من الزوايا: ، و TPQ و QTP.

$$m\angle TPQ = 65^\circ$$

$$m\angle TQP = 69^\circ$$

$$m\angle QTP = 46^\circ$$