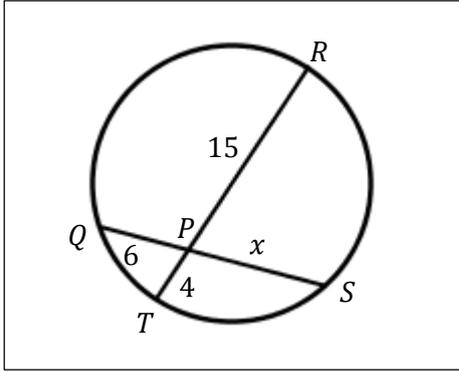


استعمال تقاطع الوترين

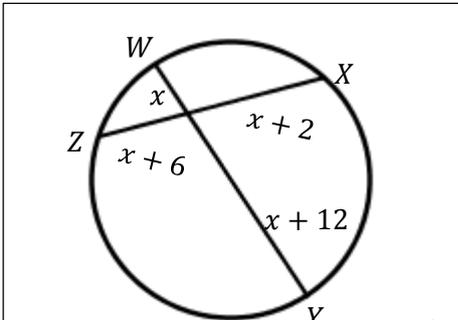
◀ مثال 1 :

أوجد قيمة  $x$ .



✓ تحقق من فهمك :

(A) أوجد قيمة  $x$ .



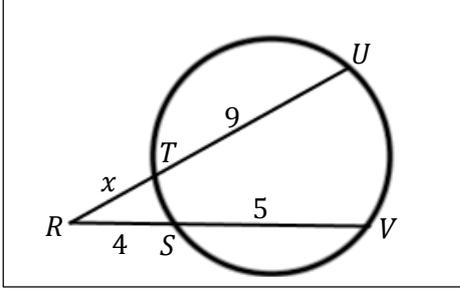
(B) الأستروودوم: هو أول ملعب بُني مسقوفاً بقبة كروية، إذا كان ارتفاع أعلى بقطره يساوي  $208ft$ . وقطر الدائرة التي تحتوي القوس يساوي  $710ft$ . فما المسافة بين طرفي الملعب. الكتاب ص 140



استعمال تقاطع القاطعين

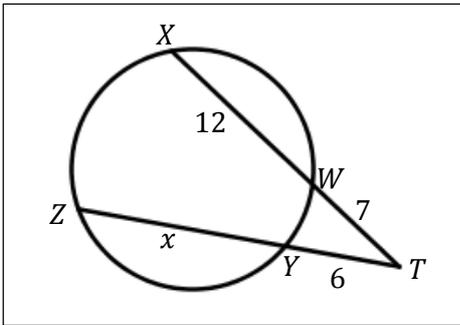
◀ مثال 2 :

(A) أوجد قيمة  $x$  في الشكل ادناه .



☑ تحقق من فهمك :

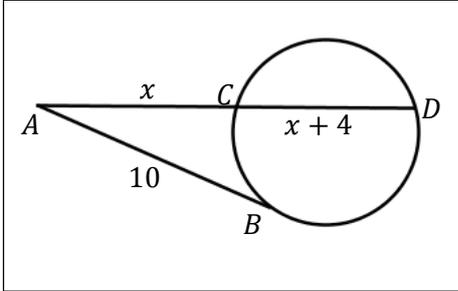
(A) أوجد قيمة  $x$  . مقرباً إلى أقرب عُشر .



استعمال المماس والقاطع

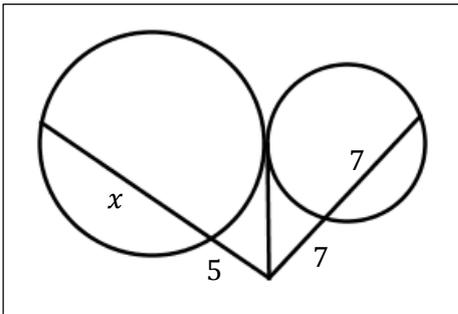
◀ مثال 3 :

(B)  $\overline{AB}$  مماس للدائرة، كما في الشكل المجاور، أوجد قيمة  $x$  إلى أقرب عُشر .

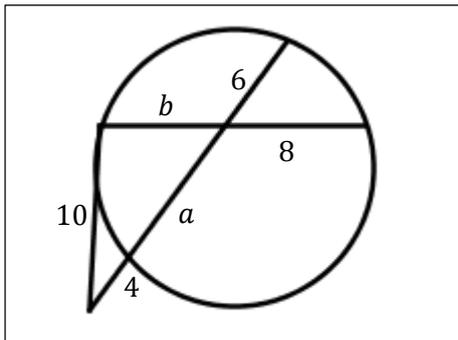


☑ تحقق من فهمك :

(A) أوجد قيمة  $x$  .



(B) أوجد قيمة كل متغير إلى أقرب عُشر .



(C) للمزيد من التمارين ( الكتاب ص 143 ) من رقم 15 إلى 20