

الاسم :

الشعبة : 1 وحد

التاريخ : / / ١٤م

رياض 101

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم

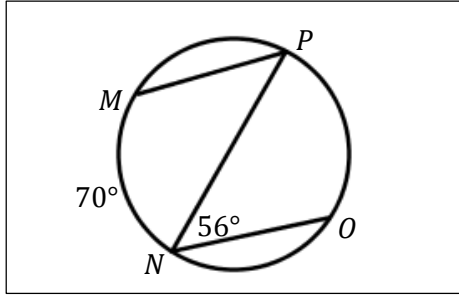
(2-4) الزوايا المحيطية

استعمال الزوايا المحيطية لإيجاد قياسات

◀ مثال 1 :

أوجد القياسات الآتية مستعملاً الشكل المجاور .

$m\angle P$ (A)

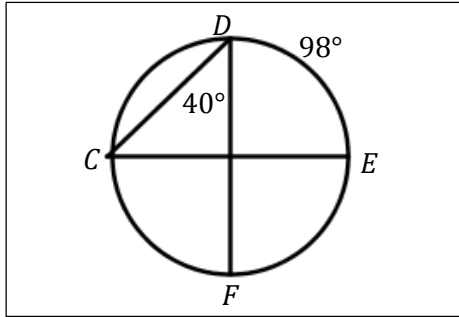


$m\widehat{PO}$ (B)

✓ تحقق من فهمك :

(1) أوجد القياسات التالية مستعملاً الشكل المجاور .

$m\widehat{CF}$ (A)



$m\angle C$ (B)

(2) أوجد القياسات التالية مستعملاً الشكل المجاور .

	$m\widehat{GH}$		$m\angle K$		$m\widehat{DH}$

الاسم :

رياض 101

مملكة البحرين

الشعبة : 1 وحد

وزارة التربية والتعليم

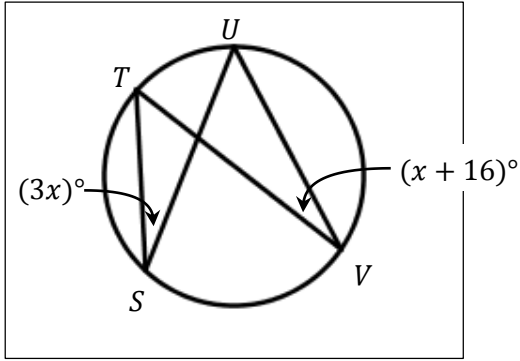
التاريخ : / / ١٤١٤ م

(2-4) الزوايا المحيطية

استعمال الزوايا المحيطية لإيجاد قياسات معينة

◀ مثال 2 :

أوجد $m\angle S$ مستعملاً الشكل المجاور .



✓ تحقق من فهمك :

أوجد قياس كل مما يأتي :

$m\angle A$	$m\angle R$
$m\angle C$	$m\angle S$

الاسم :
 الشعبة : 1 وحدة
 التاريخ : / / ١٤م

رياض 101

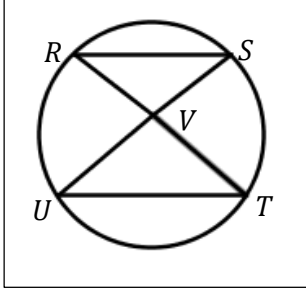
مملكة البحرين
 وزارة التربية والتعليم

(2-4) الزوايا المحيطية

استعمال الزوايا المحيطية في البراهين

◀ مثال 3 :

اكتب برهاناً ذا عمودين (المعطيات) $\overline{RT}$ تنصف $\overline{SU}$ (المطلوب) إثبات أن $\Delta RVS \cong \Delta UVT$.

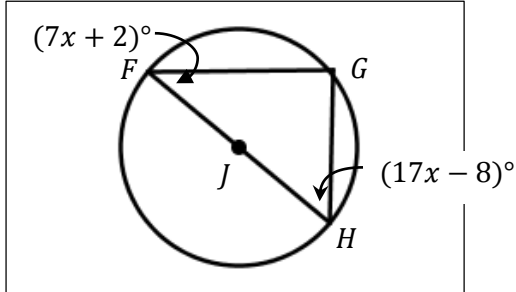


المبررات	العبارات

إيجاد قياس الزوايا في المثلثات المحاطة بالدائرة

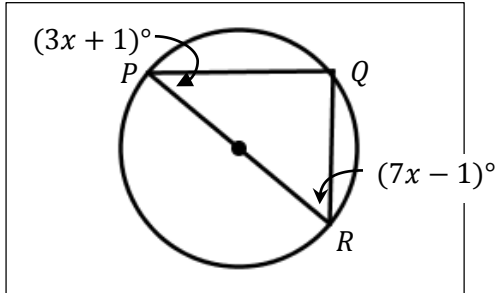
◀ مثال 4 :

أوجد قيمة x في الشكل المجاور .

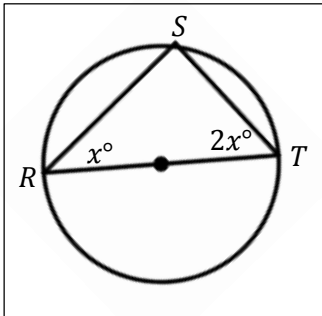


✓ تحقق من فهمك :

(A) أوجد $m\angle R$ مستعملاً الشكل المجاور .



(B) أوجد قيمة كلا من .

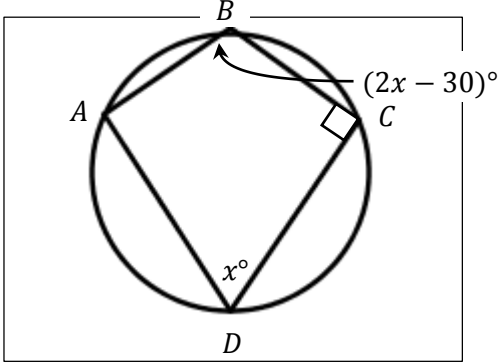


قيمة x .	$m\angle T$

إيجاد قياس الزوايا

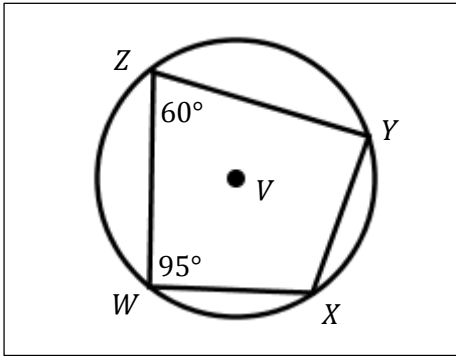
◀ مثال 5 :

(A) المضلع $ABCD$ رباعي دائري . أوجد ما يلي :
 $m\angle B$ (1)



$m\angle A$ (2)

(B) المضلع $WXYZ$ رباعي دائري محاط بالدائرة V . أوجد ما يلي :
 $m\angle Y$ (1)

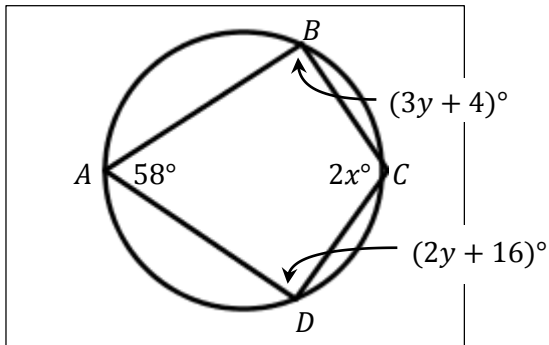


$m\angle X$ (2)

☑ تحقق من فهمك :

أوجد قيمة كل من :

$m\angle C$ (1)



$m\angle D$ (2)