

قيمة  $x$  في الشكل المجاور يساوي ...

D

$100^\circ$

C

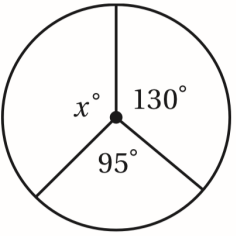
$160^\circ$

B

$200^\circ$

A

$360^\circ$



قيمة  $x$  في الشكل المجاور يساوي ...

D

90

C

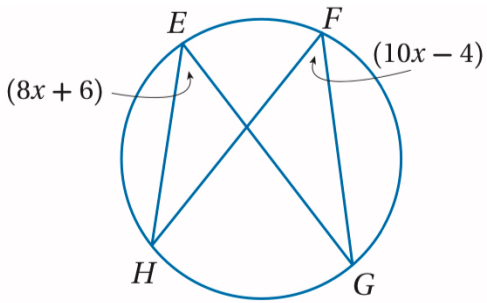
46

B

5

A

135



أوجد قيمة  $x$  في الشكل المجاور

D

90

C

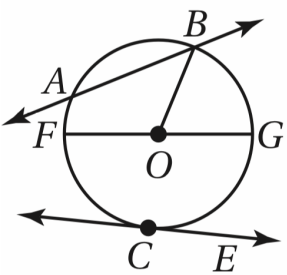
46

B

5

A

1.8



في  $O$  قطر الدائرة هو ..

D

$\overleftrightarrow{CE}$

C

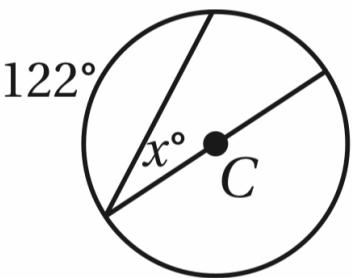
$\overleftrightarrow{AB}$

B

$\overline{AB}$

A

$\overline{FG}$



أوجد قيمة  $x$  في الشكل المجاور

D

$29^\circ$

C

$58^\circ$

B

$61^\circ$

A

$122^\circ$

أوجد مركز الدائرة التي معادلتها  
 $(x + 11)^2 + (y - 7)^2 = 121$

**D**

11

**C**

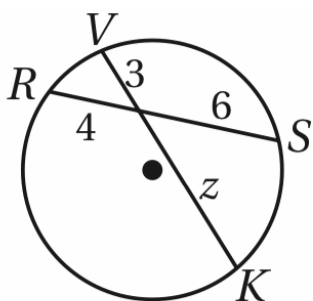
(121,94)

**B**

(11,-7)

**A**

(-11,7)



أوجد قيمة  $z$  في الشكل المجاور

**D**

8

**C**

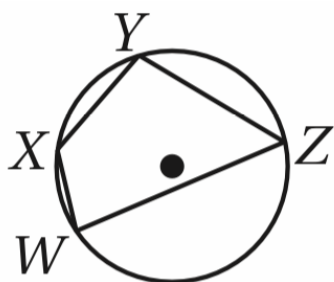
7

**B**

4.5

**A**

2



في الشكل المجاور إذا كان  $m\angle X = 126^\circ$  أوجد  $m\angle Z$

**D**

$126^\circ$

**C**

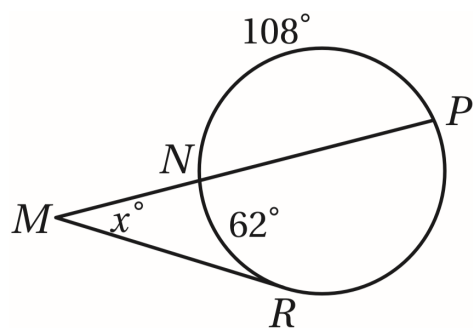
$90^\circ$

**B**

$63^\circ$

**A**

$54^\circ$



إذا كان:

$$m\widehat{NR} = 62^\circ, m\widehat{NP} = 108^\circ$$

فما قيمة  $x$ ؟

**D**

$128^\circ$

**C**

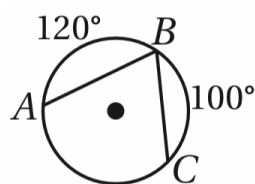
$64^\circ$

**B**

$31^\circ$

**A**

$23^\circ$



في الشكل المجاور أوجد  $m\angle ABC$

**D**

$140^\circ$

**C**

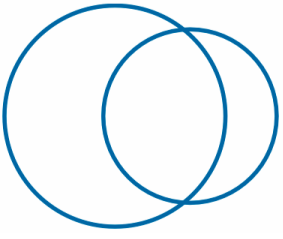
$90^\circ$

**B**

$70^\circ$

**A**

$50^\circ$



ما عدد المماسات المشتركة للدائرتين المجاورتين

D

3

C

2

B

1

A

لا يوجد مماس مشترك

قطر بركة سباحة دائرية الشكل يساوي 15 ft أوجد محيطها مقرباً إلى أقرب جزء من مئة

D

94.24 ft

C

75.96 ft

B

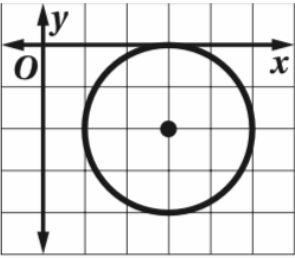
63.81 ft

A

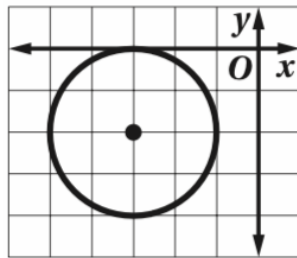
47.12 ft

حدد الشكل الذي يمثل المعادلة  $(x - 3)^2 + (y + 2)^2 = 4$ .

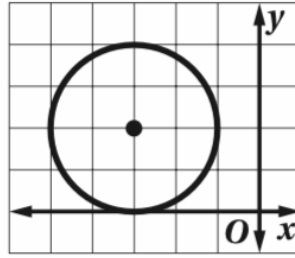
D



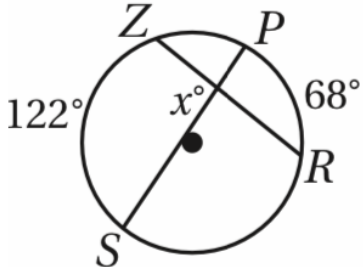
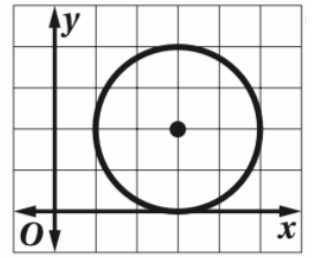
C



B



A



في الشكل المجاور أوجد قيمة  $x$

D

$61^\circ$

C

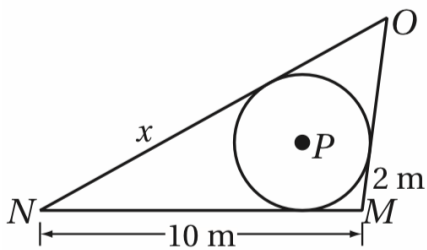
$68^\circ$

B

$95^\circ$

A

$122^\circ$



إذا كانت  $\overline{MN}$ ,  $\overline{NO}$ ,  $\overline{MO}$  مماسات لـ  $\odot P$  الموضحة في الشكل المجاور، فأوجد قيمة  $x$ .

D

8 m

C

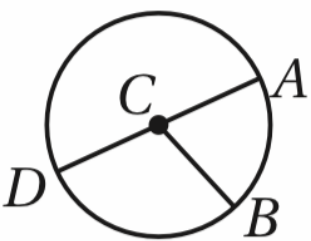
6 m

B

5 m

A

2 m



في  $\odot C$  الموضحة في الشكل المجاور،  $m\widehat{AB} = 72^\circ$ ، أوجد  $m\angle BCD$ .

D

$180^\circ$

C

$144^\circ$

B

$108^\circ$

A

$72^\circ$

القطر هو وتر يمر بالمركز

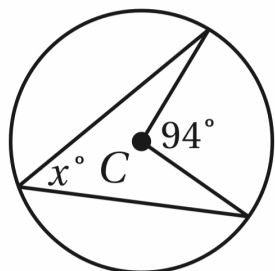
صح

خطأ

قياس الزاوية المركزية يساوي نصف قياس القوس المقابل لها

صح

خطأ



في الشكل المجاور  $x = 94^\circ$

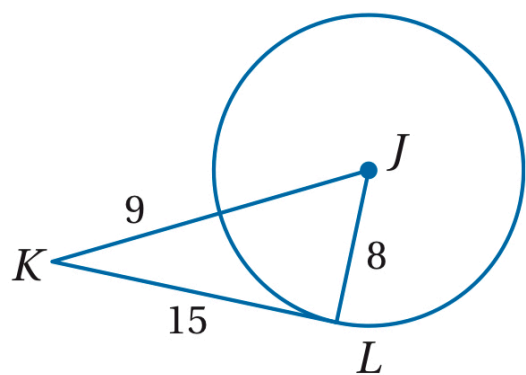
صح

خطأ

طول نصف قطر الدائرة التي معادلتها  $(x + 11)^2 + (y - 7)^2 = 121$  يساوي 11

صح

خطأ



$\odot J$  مماس  $\overline{KL}$

صح

خطأ