أسئلة وزارية شاملة من المحيط والزوايا إلى المعادلات والمساحات

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف العاشر المتقدم ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14-01-2026 15:48:20

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: مصطفى علام

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثاني

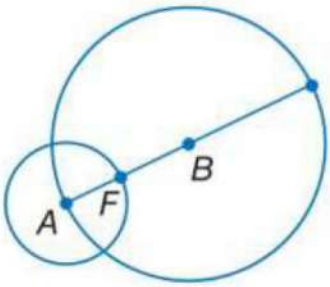
1	مذكرة هندسة الدوائر ومفاهيمها الرئيسية
2	مراجعة شاملة لوحدة الدائرة
3	تمارين موضوعية الدوائر الحنفى
4	مراجعة شاملة لمفاهيم هندسة الدائرة مع الحلول
5	مراجعة شاملة لمفاهيم هندسة الدائرة غير محلول

أسئلة وزارية الوحدة 5 الدوائر

لمشاهدة فيديو شرح الأسئلة اضغط هنا أو امسح الباركود الموجود في صفحات الملف

الدرس 1-5 الدوائر والمحيط

أنصاف أقطار الدوائر A ⊙ و B ⊙ هي 8 سم و 18 سم على التوالي. أوجد FB.

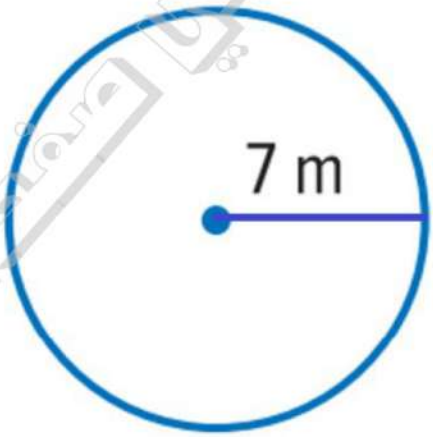


a. 9 cm
b. 18 cm
c. 10 cm
d. 26 cm

أوجد محيط الدائرة، إذا كان نصف القطر يساوي 20 سم.

a. 40π cm
b. 20π cm
c. 40 cm
d. 20 cm

أوجد محيط دائرة نصف قطرها 7 m.



a. 22 m
b. 7 m
c. 44 m
d. 154 m

ما هو نصف قطر فناء دائري محيطه 22 m؟

a. 7 m

b. 22 m

c. 3.5 m

d. 14 m

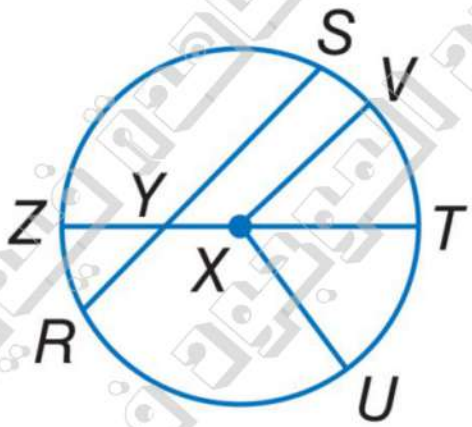
حدّد قطراً في الدائرة.

a. $\overline{ZT}$

b. $\overline{ZX}$

c. $\overline{SR}$

d. $\overline{SY}$



لعبة ملاهي قطرها 10 m. ما هو محيط اللعبة؟

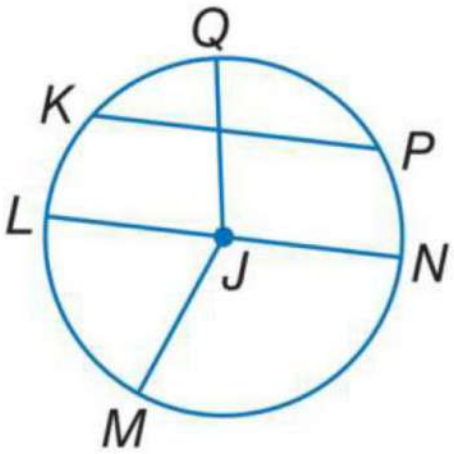
a. 10π m

b. 20π m

c. 25π m

d. 100π m

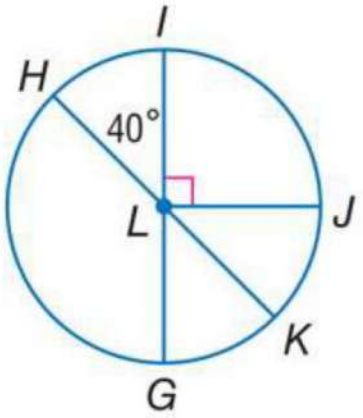
حدّد وتر هو قطر في الدائرة أيضا.



لمشاهدة فيديو شرح الأسئلة اضغط هنا أو امسح الباركود الموجود في صفحات الملف

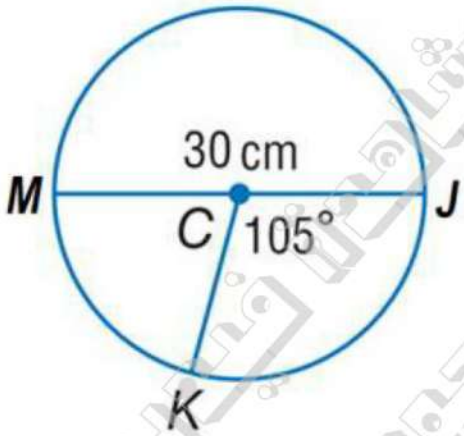
الدرس 2-5 قياس الزوايا والأقواس

إذا كان HK قطر في الدائرة، أوجد قياس القوس mIJK.



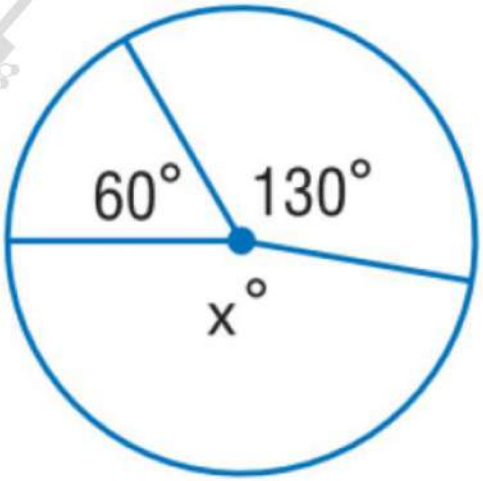
a. 130°
b. 140°
c. 120°
d. 220°

إذا كان JM قطر في الدائرة، أوجد طول القوس JK، قرب إلى أقرب جزء من مئة.



a. 8.75 cm
b. 1.83 cm
c. 27.49 cm
d. 13.74 cm

أوجد قيمة x.



a. $x = 90$
b. $x = 190$
c. $x = 170$
d. $x = 30$

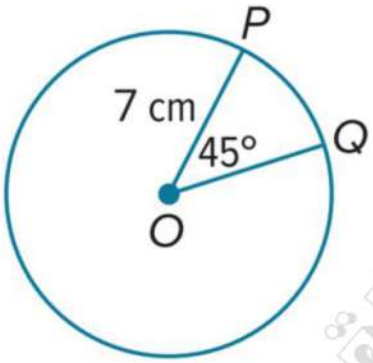
أوجد طول $\overset{\frown}{PQ}$ قرب إلى أقرب جزء من عشرة.

a. **5.5 cm**

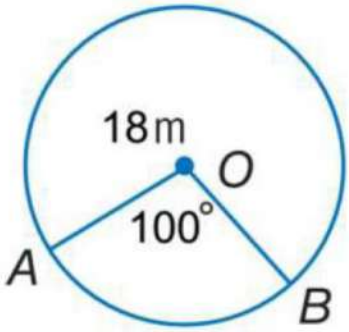
b. **2.7 cm**

c. **1.8 cm**

d. **11 cm**

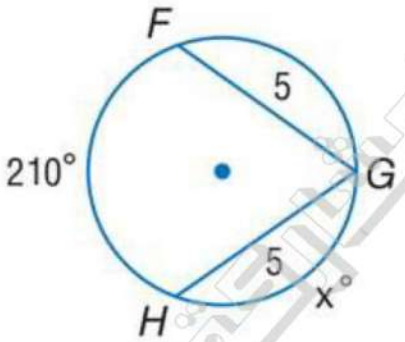


أوجد طول القوس $\overset{\frown}{mAB}$.



الدرس 3-5 الأقواس والأوتار

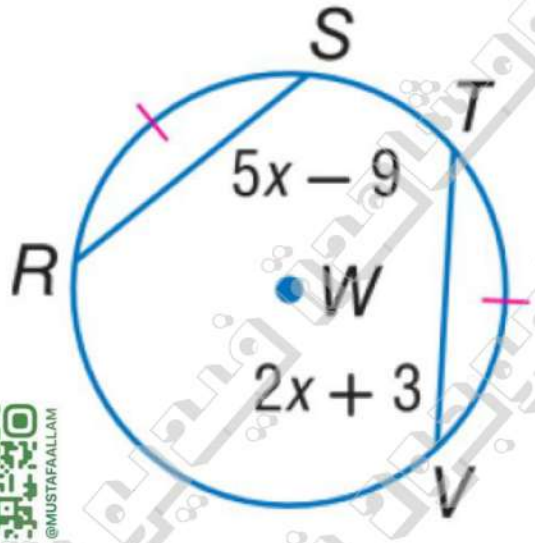
أوجد قيمة x.



a. 75°
b. 150°
c. 42°
d. 30°

في الدائرة $\odot W$، $\widehat{RS} \cong \widehat{TV}$.

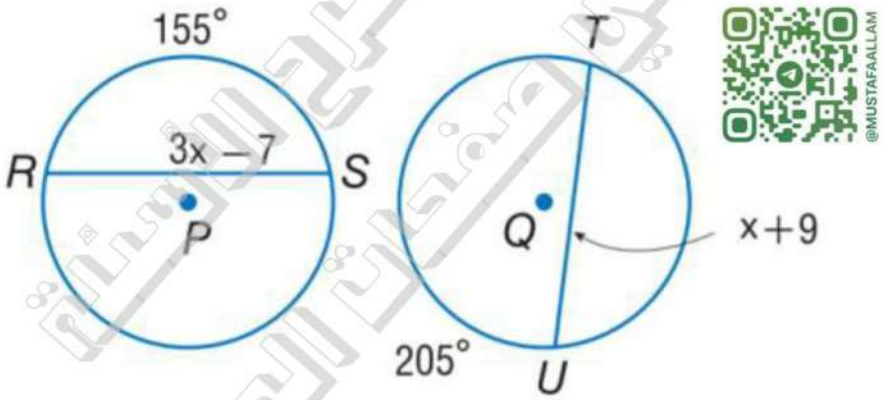
أوجد RS.



a. 7
b. 4
c. 11
d. 8

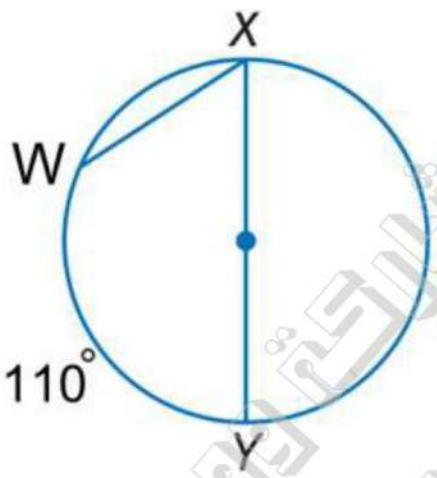
في الشكل لدينا $\odot Q \cong \odot P$.

أوجد RS.



الدرس 4-5 الزوايا المحيطية

أوجد قياس $m\angle X$.



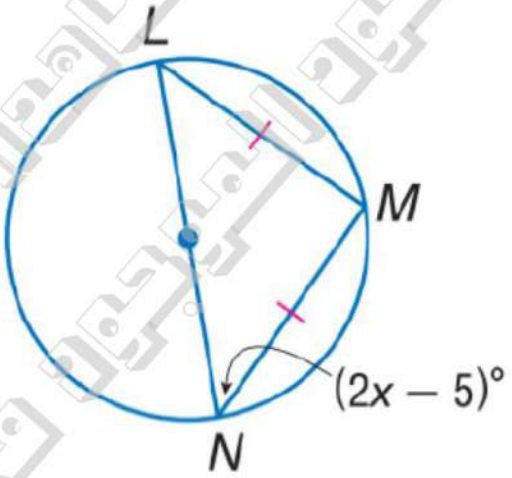
a. $70°$

b. $220°$

c. $110°$

d. $55°$

أوجد قيمة x.



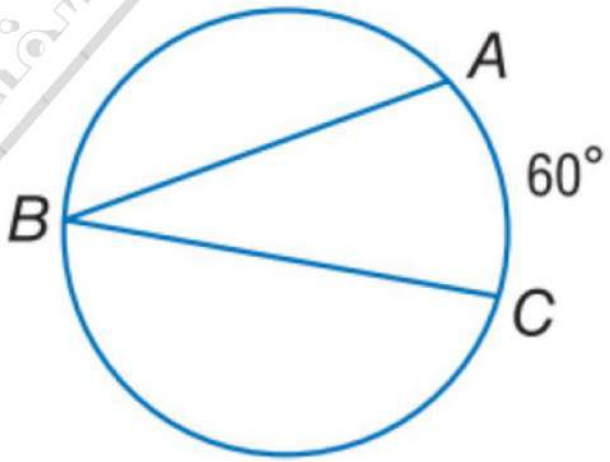
a. $x = 25$

b. $x = 47.5$

c. $x = 17.5$

d. $x = 45$

أوجد قياس $m\angle B$.



a. $30°$

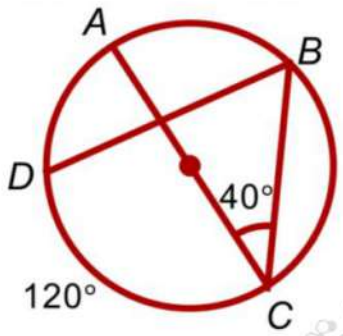
b. $60°$

c. $90°$

d. $15°$

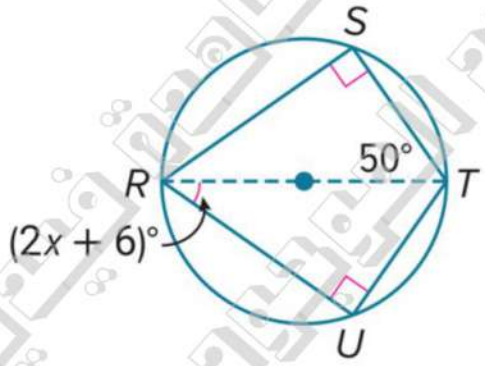
أوجد $m\overset{\frown}{AB}$.

a. 80°
b. 60°
c. 20°
d. 240°



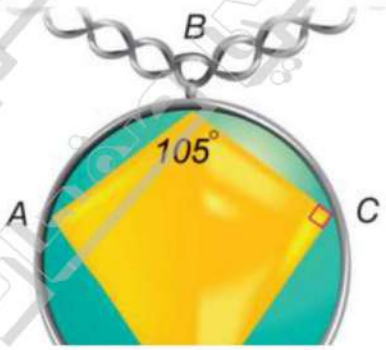
تقوم مهره بإنشاء تصميم للنسيج الذي تصنعه لصف الفنون. يستخدم التصميم الموضح طائرة ورقية منقوشة في دائرة. أوجد قيمة x.

a. 17
b. 40
c. 23
d. 22



تستخدم القلادة الموضحة شكل رباعي محاط بدائرة. أوجد قيمة x.

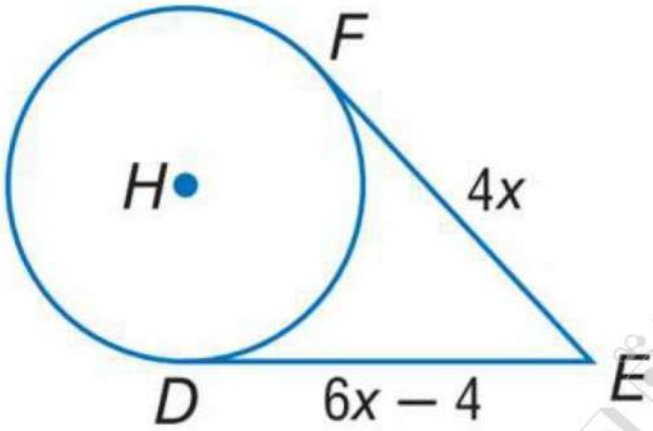
= 75
= 90
= 105
= 100



الدرس 5-5 المماسات

$\overline{EF}$ و $\overline{ED}$ مماسان للدائرة H ⊙.

أوجد قيمة x.



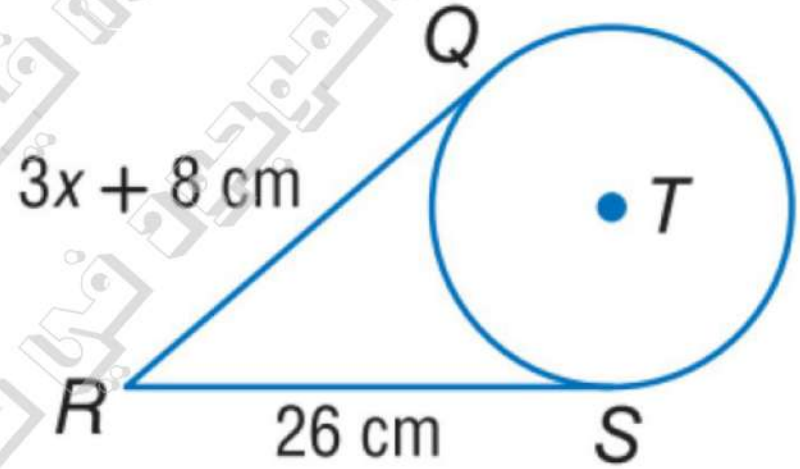
a. 2

b. 8

c. 0.4

d. 2.5

أوجد قيمة x. وافترض أن القطع المستقيمة التي يبدو أنها مماسات هي مماسات بالفعل.



a. 6

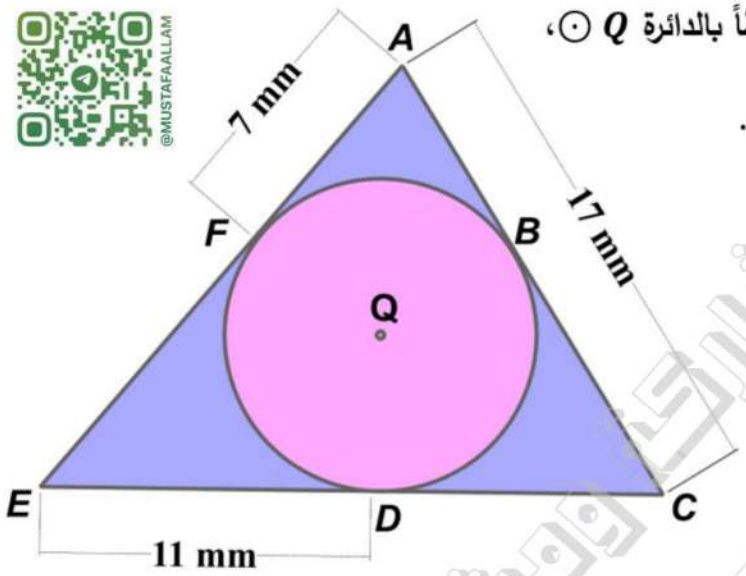
b. 26

c. 18

d. $\frac{34}{3}$

إذا كان المثلث ACE △ محيطاً بالدائرة Q ⊙،

أوجد محيط المثلث ACE △.



a. 56 mm

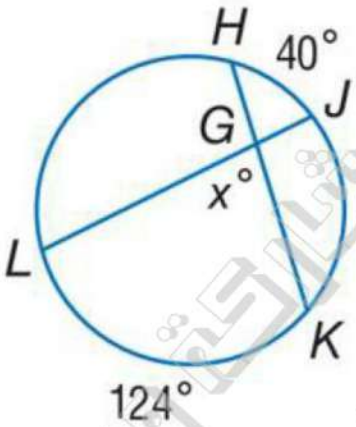
b. 35 mm

c. 51 mm

d. 28 mm

الدرس 6-5 القاطع والمماس وقياس الزوايا

أوجد قيمة x.



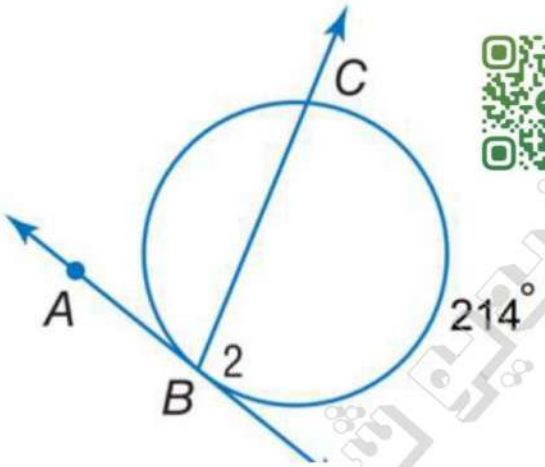
a. 80°

b. 164°

c. 62°

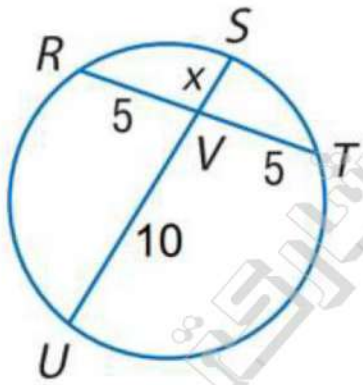
d. 82°

أوجد قيمة $m\angle 2$.



الدرس 7-5 القطع الخاصة في الدائرة

أوجد قيمة x.



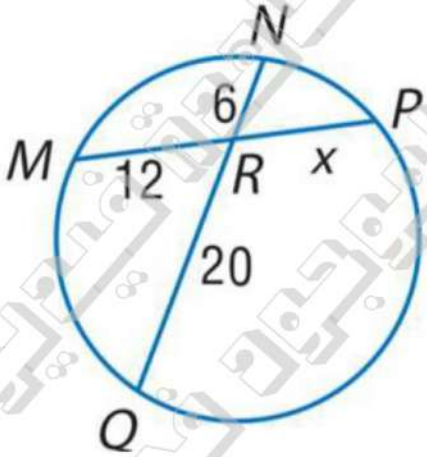
a. 3

b. 2.5

c. 2

d. 3.5

أوجد قيمة x.



= 10

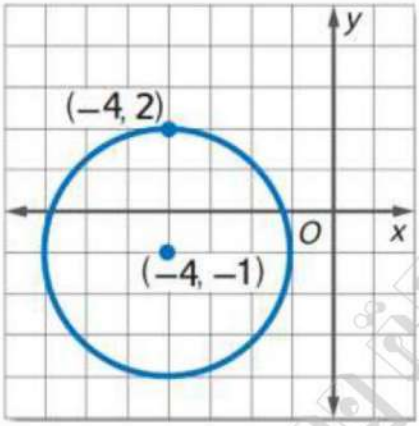
= 20

= 40

= 5

الدرس 8-5 معادلة الدائرة

اكتب معادلة الدائرة الممثلة بيانياً.



a. $(x-4)^2+(y-1)^2=9$

b. $(x+4)^2+(y+1)^2=9$

c. $(x-4)^2+(y-1)^2=3$

d. $(x+4)^2+(y+1)^2=3$

اكتب معادلة دائرة يقع مركزها عند النقطة $(-2,0)$، وقطرها يساوي 16.

a. $(x+2)^2+y^2=64$

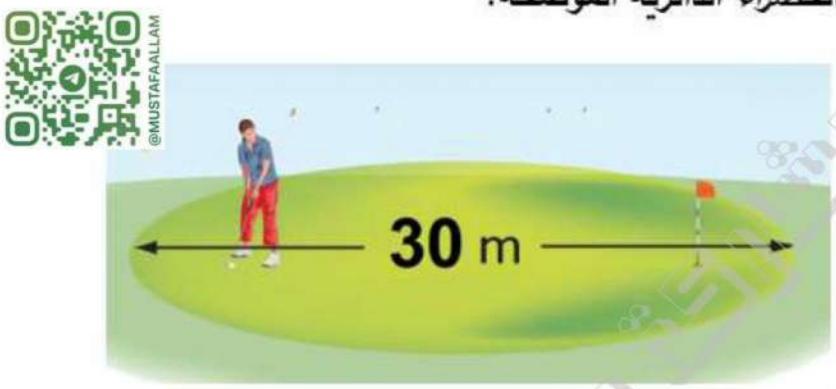
b. $(x+2)^2+y^2=256$

c. $x^2+(y+2)^2=64$

d. $(x+2)^2+y^2=16$

الدرس 9-5 مساحة الدائرة والقطاع الدائري

ما هي مساحة الرقعة الخضراء الدائرية الموضحة؟



a. $30\pi\ m^2$

b. $225\pi\ m^2$

c. $900\pi\ m^2$

d. $15\pi\ m^2$