

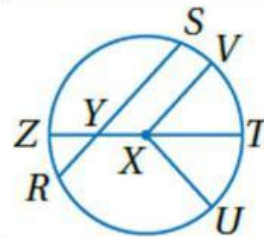


1 - 8 الدائرة ومحيطها

الاسم: _____

1/ --- هي المحل الهندسي لجميع النقاط في المستوى، والتي تبعد بعدًا ثابتًا عن نقطة معلومة تُسمى المركز.

A) الدائرة	B) نصف القطر	C) القطر	D) الوتر
------------	--------------	----------	----------

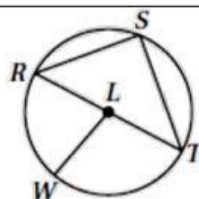


2/ يظهر في $\odot X$ وتران هما:

A) $\overline{XU}, \overline{XV}$	B) $\overline{XZ}, \overline{XT}$	C) $\overline{YS}, \overline{YZ}$	D) $\overline{RS}, \overline{TZ}$
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

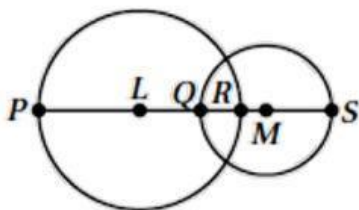
3/ القطر في $\odot X$ السابقة هو:

A) \overline{ZT}	B) \overline{RS}	C) \overline{XV}	D) \overline{XU}
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------



4/ في $\odot L$ إذا كان $\overline{RT} = 19$ ، فإن $\overline{LW} = \text{---}$

A) 38	B) 19	C) 9.5	D) 8.5
-------	-------	--------	--------



5/ إذا كان طولي قطري $\odot L$ و $\odot M$ هما: 20 وحدة و 13 وحدة على الترتيب،

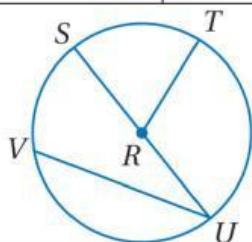


وكان $\overline{QR} = 4$ ، فإن: $\overline{LQ} = \text{---}$

A) 2.5	B) 6	C) 6.5	D) 10
--------	------	--------	-------

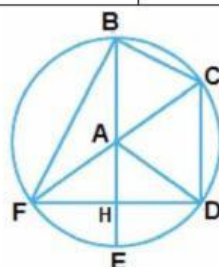
6/ من الشكل السابق $\overline{RM} = \text{---}$

A) 2.5	B) 6	C) 6.5	D) 10
--------	------	--------	-------



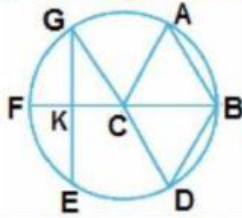
7/ في $\odot R$ المجاورة إذا كان $SU = 16.2 \text{ cm}$ فإن $\overline{RT} = \text{---}$

A) 12 cm	B) 11.2 cm	C) 10 cm	D) 8.1 cm
----------	------------	----------	-----------



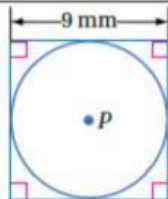
8/ أي من القطع التالية هي وتر للدائرة $\odot A$ ؟

A) \overline{AB}	B) \overline{FB}	C) \overline{EH}	D) \overline{AD}
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------



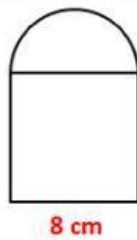
9/ في C المجاورة القطعة المستقيمة التي لا تُعد نصف قطر للدائرة هي

A) \overline{CK}	B) \overline{CB}	C) \overline{CG}	D) \overline{CF}
10/ إذا كان نصف قطر الدائرة يساوي 2.5 cm ، فإن محيطها يساوي			
A) 7.8 cm	B) 15.7 cm	C) 16 cm	D) 17.5 cm
11/ إذا كان محيط الدائرة يساوي 18 in فإن قطرها يساوي			
A) 5.7 in	B) 8 in	C) 18 in	D) 28.2 in
12/ إذا كان $d = 14$ ، فإن: $C \approx$			
A) 7	B) 21.99	C) 43.98	D) 87.96
13/ إذا كان $r = 14$ ، فإن: $C \approx$			
A) 7	B) 21.99	C) 43.98	D) 87.96
14/ إذا كان $C = 31.4$ ، فإن: $d \approx$			
A) 10	B) 5	C) 3.14	D) 98.59
15/ إذا كان $C = 31.4$ ، فإن: $r \approx$			
A) 10	B) 5	C) 3.14	D) 98.59



16/ في الشكل المجاور القيمة الدقيقة لمحيط الدائرة يساوي:

A) $10\pi\text{ mm}$	B) $9\pi\text{ mm}$	C) 10 mm	D) 9 mm
----------------------	---------------------	-------------------	------------------



17/ الشكل المجاور تم تكوينه من مربع ونصف دائرة،

فإن محيط الشكل كاملاً تقريباً لأقرب عشر يساوي 25 cm



18/ شاهد سالم وخالد لوحة التصويب الموجودة في الشكل المجاور فقالا:



محيط الدائرة
 $C = 48\pi$

سالم



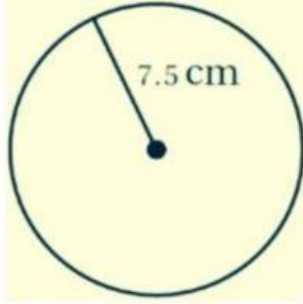
محيط الدائرة
 $C = 24\pi$

خالد

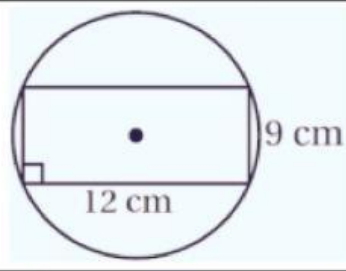
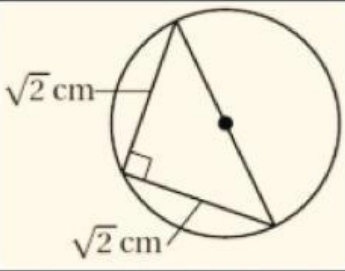
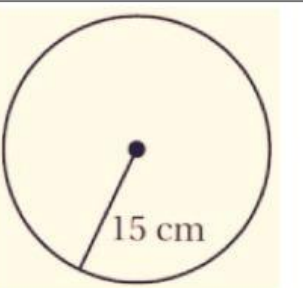
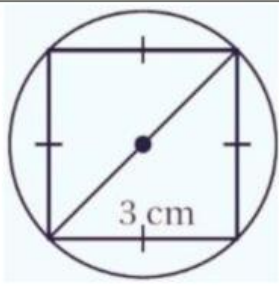
فالذي إجابته صحيحة هو:

A) سالم

B) خالد



19/ الدائرة لها المحيط نفسه للدائرة المجاورة هي ---

<p>A)</p> 	<p>B)</p> 
<p>C)</p> 	<p>D)</p> 

20/ اختر العبارة المناسبة من العمود الثاني بما يتناسب مع العمود الأول.

لدينا دائرتين m, n طولاً نصفى قطريهما $9cm, 4cm$ اقرن البعد بين الدائرتين بالعلاقة الصحيحة بينهما:



العمود الثاني

1/ غير متقاطعتين

2/ متطابقتان

3/ متقاطعتان في نقطتين

4/ متحدتان المركز

5/ متقاطعتان في نقطة واحدة من الخارج

العمود الأول



$mn = 10cm$ (---)

$mn = 0 cm$ (---)

$mn = 13cm$ (---)

$mn = 15cm$ (---)



منياتي لك بالعوق/

معلمك المحبة/ ٥. إيمان التركي