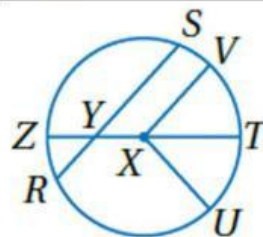


1/ --- هي المحل الهندسي لجميع النقاط في المستوى، والتي تبعد بعدًا ثابتًا عن نقطة معلومة تُسمى المركز.

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

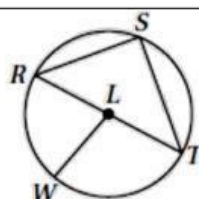


2/ يظهر في  $\odot X$  وتران هما:

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

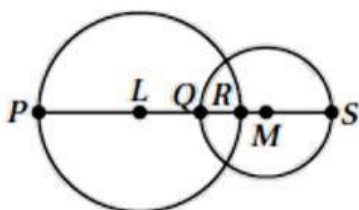
3/ القطر في  $\odot X$  السابقة هو:

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



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

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،

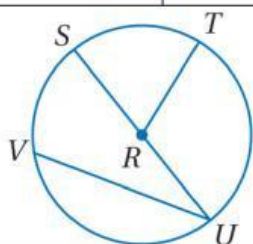


وكان  $\overline{QR} = 4$ ، فإن:  $\overline{LQ} = \dots$

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

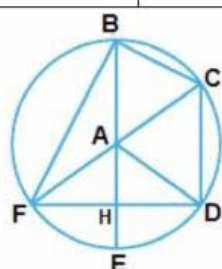
6/ من الشكل السابق  $\overline{RM} = \dots$

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



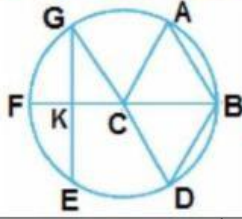
7/ في  $\odot X$  المجاورة إذا كان  $SU = 16.2 \text{ cm}$  فإن  $\overline{RT} = \dots$

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



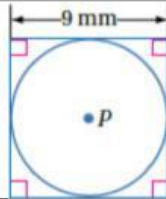
8/ أي من القطع التالية هي وتر للدائرة  $\odot A$  ؟

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



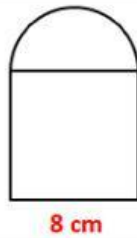
9/ في  $C$  المجاورة القطعة المستقيمة التي لا تُعد نصف قطر للدائرة هي

A) $\overline{CK}$	B) $\overline{CB}$	C) $\overline{CG}$	D) $\overline{CF}$
10/ إذا كان نصف قطر الدائرة يساوي $2.5\text{ cm}$ ، فإن محيطها يساوي			
A) $7.8\text{ cm}$	B) $15.7\text{ cm}$	C) $16\text{ cm}$	D) $17.5\text{ cm}$
11/ إذا كان محيط الدائرة يساوي $18\text{ in}$ فإن قطرها يساوي			
A) $5.7\text{ in}$	B) $8\text{ in}$	C) $18\text{ in}$	D) $28.2\text{ in}$
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) $10\text{ mm}$	D) $9\text{ mm}$
----------------------	---------------------	-------------------	------------------



17/ الشكل المجاور تم تكوينه من مربع ونصف دائرة،

فإن محيط الشكل كاملاً مقرباً لأقرب عشر يساوي  $25\text{ cm}$



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



محيط الدائرة  
 $C = 48\pi$

سالم



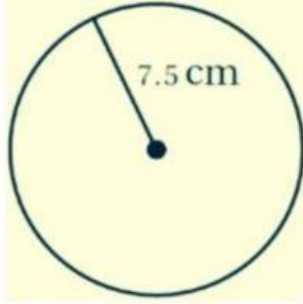
محيط الدائرة  
 $C = 24\pi$

خالد

فالذي إجابته صحيحة هو:

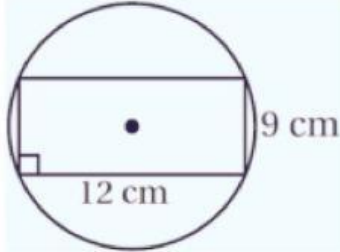
A) سالم

B) خالد

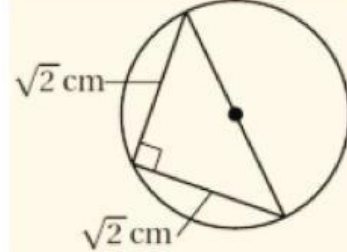


19/ الدائرة لها المحيط نفسه للدائرة المجاورة هي ---

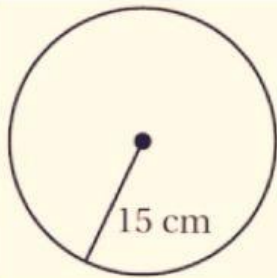
A)



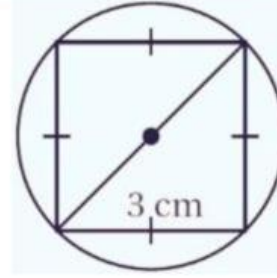
B)



C)



D)



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**

**العمود الأول**



1/ غير متقاطعتين

$mn = 10cm$  (---)

2/ متطابقتان

$mn = 0 cm$  (---)

3/ متقاطعتان في نقطتين

$mn = 13cm$  (---)

4/ متحدتان المركز

$mn = 15cm$  (---)

5/ متقاطعتان في نقطة واحدة من الخارج



منياتي لك بالعوق/

معلمك المحبة/ ٥. إيمان التركي