

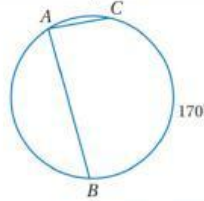


4 - 8 الزوايا المحيطة

الاسم: _____

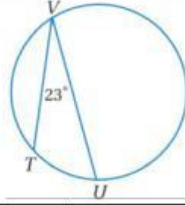
1/ الزاوية --- هي زاوية يقع رأسها على الدائرة ويحتوي ضلعاها على وترين في الدائرة.

A) المركزية	B) المحيطة	C) المماسية	D) الخارجية
-------------	------------	-------------	-------------



2/ من الشكل المجاور $m\angle A = \text{---}$

A) 360°	B) 170°	C) 85°	D) 70°
----------------	----------------	---------------	---------------

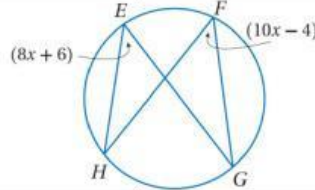


3/ من الدائرة المجاورة $\widehat{TU} = \text{---}$

A) 46°	B) 23°	C) 11.5°	D) 10°
---------------	---------------	-----------------	---------------

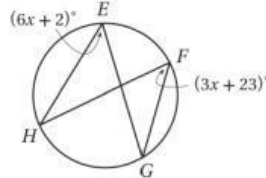
4/ إذا قابلت زاويتان محيطيتان في دائرة القوس نفسه أو قوسين متطابقين، فإن الزاويتين تكونان: ---

A) متطابقتين	B) متكاملتين	C) متتامتين	D) قائمتين
--------------	--------------	-------------	------------



5/ من الدائرة المجاورة $x = \text{---}$

A) 1.8	B) 5	C) 46	D) 90
--------	------	-------	-------



6/ من الدائرة المجاورة $x = \text{---}$

A) 4	B) 5	C) 6	D) 7
------	------	------	------

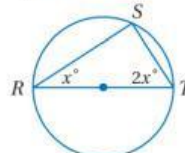


7/ إذا كان $m\angle 1 = 42^\circ$ في الشعار المجاور فإن: $m\angle 5 = \text{---}$

A) 84°	B) 42°	C) 21°	D) 20°
---------------	---------------	---------------	---------------

8/ تقابل الزاوية المحيطة في مثلث قطراً أو نصف دائرة، إذا وفقط إذا كانت هذه الزاوية ---

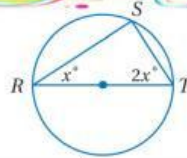
A) حادة	B) قائمة	C) منفرجة	D) مستقيمة
---------	----------	-----------	------------



9/ من الدائرة المجاورة $x = \text{---}$

A) 90°	B) 60°	C) 30°	D) 15°
---------------	---------------	---------------	---------------



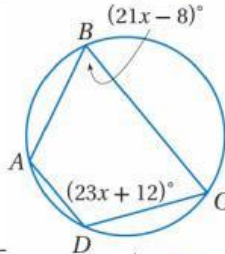


10/ من الدائرة السابقة $m\angle T = \dots\dots\dots$

A) 90°	B) 60°	C) 30°	D) 15°
---------------	---------------	---------------	---------------

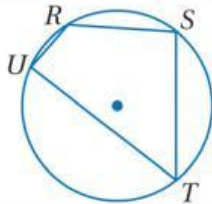
11/ إذا كان الشكل الرباعي محاطاً بدائرة فإن كل زاويتين متقابلتين فيه $\dots\dots\dots$

A) متطابقتين	B) متكاملتين	C) متتامتين	D) قائمتين
--------------	--------------	-------------	------------



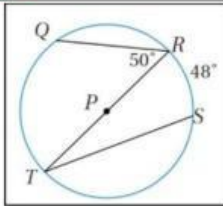
12/ من الدائرة المجاورة $m\angle B = \dots\dots\dots$

A) 180°	B) 92°	C) 84°	D) 76°
----------------	---------------	---------------	---------------



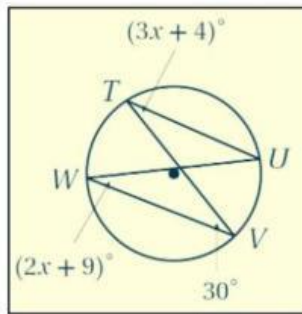
13/ من الدائرة المجاورة إذا كان $m\angle R = 120^\circ$ فإن: $m\angle T = \dots\dots\dots$

A) 180°	B) 120°	C) 60°	D) 40°
----------------	----------------	---------------	---------------



14/ اعتماداً ع الشكل المجاور، أي من العبارات التالية صحيحة: $m\angle B = \dots\dots\dots$

A) $m\angle T = 48^\circ$	B) $m\angle T = 50^\circ$	C) $m\widehat{QT} = 50^\circ$	D) $m\widehat{QT} = 100^\circ$
---------------------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------------------

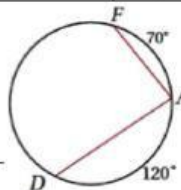


15/ من الشكل المجاور $m\angle T = \dots\dots\dots$

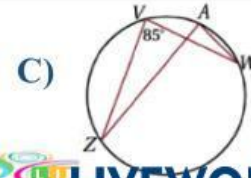
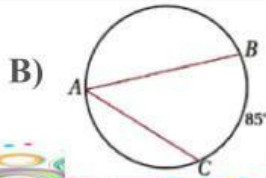
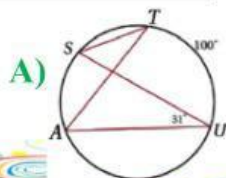
A) 19°	B) 30°	C) 60°	D) 90°
---------------	---------------	---------------	---------------

16/ من الشكل السابق $m\angle U = \dots\dots\dots$

A) 19°	B) 30°	C) 60°	D) 90°
---------------	---------------	---------------	---------------



17/ أي من الدوائر التالية تكون الزاوية المحيطية A المجاورة لها القياس نفسه؟



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

اقرن كل دائرة بقياس القوس $\widehat{FD}$ الصحيح لها/



العمود الثاني

$$m\widehat{FD} = 80^\circ / 1$$

$$m\widehat{FD} = 90^\circ / 2$$

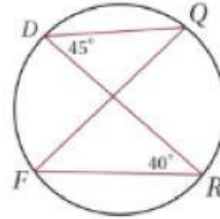
$$m\widehat{FD} = 134^\circ / 3$$

$$m\widehat{FD} = 100^\circ / 4$$

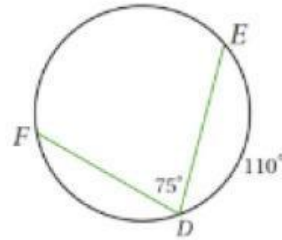
$$m\widehat{FD} = 150^\circ / 5$$



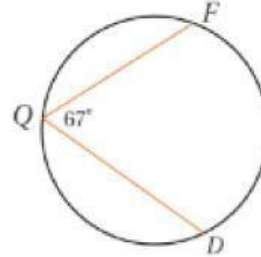
العمود الأول



(--)



(--)



(--)



لَا تَتَسَلَّقِ الْجِبَالَ
لِيَرَاكَ الْعَالَمُ،
تَسْلُقْهَا لِتَرَى
أَنْتَ الْعَالَمُ

مُنياتي لك بالعوق/



معلمك المحبة/ د. إيمان التركي