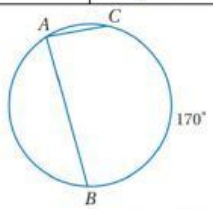
الاسم:

4 – 8 الزوايا المحيطية

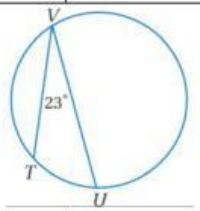
1/ الزاوية – – – هي زاوية يقع رأسها على الدائرة ويحتوي ضلعاها على وترين في الدائرة.

A) المركزية	B) المحيطية	C) المماسية	D) الخارجية



2/ من الشكل المجاور $m\angle A =$ – – –

A) 360°	B) 170°	C) 85°	D) 70°

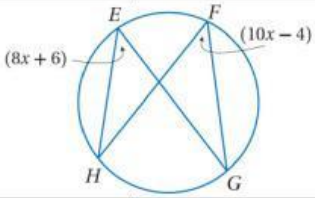


3/ من الدائرة المجاورة $\widehat{TU} =$ – – –

A) 46°	B) 23°	C) 11.5°	D) 10°

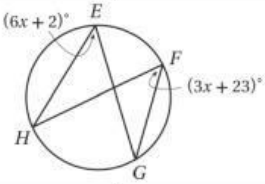
4/ إذا قابلت زاويتان محيطيتان في دائرة القوس نفسه أو قوسين متطابقين، فإن الزاويتين تكونان: – – –

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



5/ من الدائرة المجاورة $x =$ – – –

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



6/ من الدائرة المجاورة $x =$ – – –

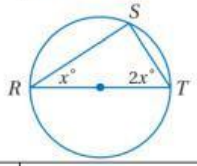
A) 4	B) 5	C) 6	D) 7

7/ إذا كان $m\angle 1 = 42°$ في الشعار المجاور فإنّ: $m\angle 5 =$ – – –

A) 84°	B) 42°	C) 21°	D) 20°

8/ تقابل الزاوية المحيطية في مثلث قطرًا أو نصف دائرة، إذا وفقط إذا كانت هذه الزاوية – – –

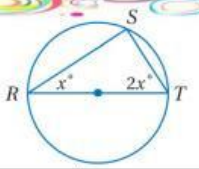
A) حادة	B) قائمة	C) منفرجة	D) مستقيمة



9/ من الدائرة المجاورة $x =$ – – –

A) 90°	B) 60°	C) 30°	D) 15°

LIVEWORKSHEETS

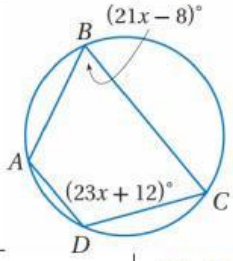


10/ من الدائرة السابقة $m\angle T = ---$

A) 90°	B) 60°	C) 30°	D) 15°

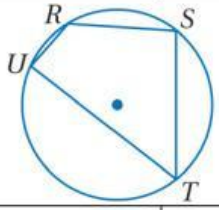
11/ إذا كان الشكل الرباعي محاطًا بدائرة فإن كل زاويتين متقابلتين فيه ---

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



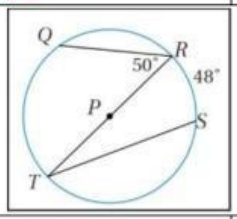
12/ من الدائرة المجاورة $m\angle B = ---$

A) 180°	B) 92°	C) 84°	D) 76°



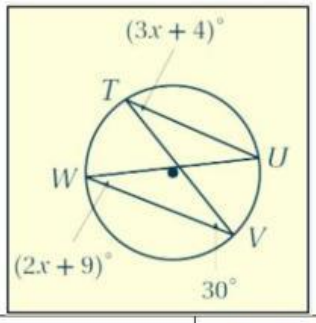
13/ من الدائرة المجاورة إذا كان $m\angle R = 120^\circ$ فإنّ: $m\angle T = ---$

A) 180°	B) 120°	C) 60°	D) 40°



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

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

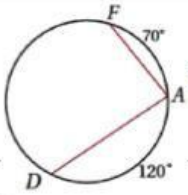


15/ من الشكل المجاور $m\angle T = ---$

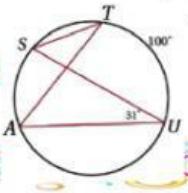
A) 19°	B) 30°	C) 60°	D) 90°

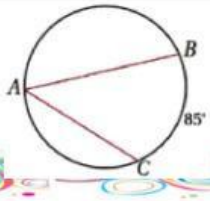
16/ من الشكل السابق $m\angle U = ---$

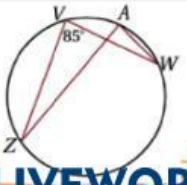
A) 19°	B) 30°	C) 60°	D) 90°



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

A) 

B) 

C) 

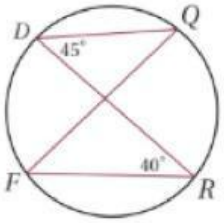
LIVEWORKSHEETS

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

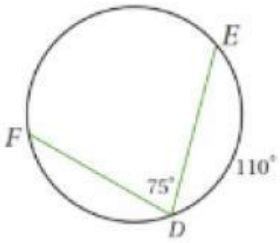
اقرن كل دائرة بقياس القوس $\widehat{FD}$ الصحيح لها/

العمود الأول

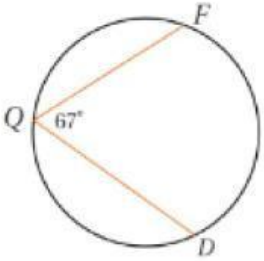
العمود الثاني



(--)



(--)



(--)

$m\widehat{FD} = 80°$ /1

$m\widehat{FD} = 90°$ /2

$m\widehat{FD} = 134°$ /3

$m\widehat{FD} = 100°$ /4

$m\widehat{FD} = 150°$ /5

لَا تَتَسَلَّقِ الجِبَالَ
لِيَرَاكَ العَالَمُ
تَسَلَّقْهَا لِتَرَى
أَنْتَ العَالَمَ

تمنياتي لكِ بالتفوق/

معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS