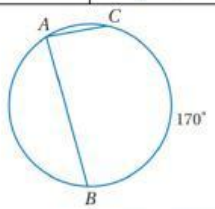
4 – 8 الزوايا المحيطية

الاسم:

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

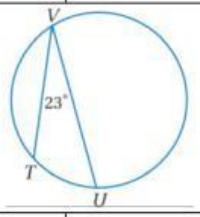
A) المركزية	B) المحيطية	C) المماسية	D) الخارجية

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



A) 360°	B) 170°	C) 85°	D) 70°

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

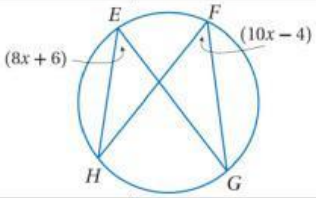


A) 46°	B) 23°	C) 11.5°	D) 10°

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

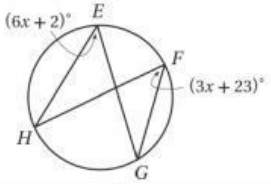
A) متطابقتين	B) متكاملتين	C) متتامتين	D) قائمتين

5/ من الدائرة المجاورة $x =$ – – –



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

6/ من الدائرة المجاورة $x =$ – – –



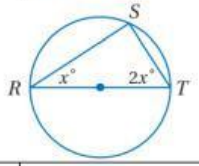
A) 4	B) 5	C) 6	D) 7

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

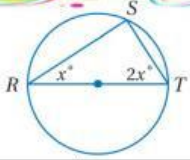


9/ من الدائرة المجاورة $x =$ – – –

A) 90°	B) 60°	C) 30°	D) 15°

LIVEWORKSHEETS

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

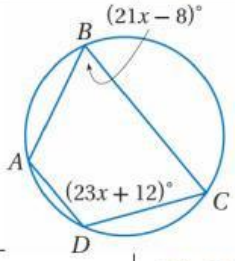


A) $90°$	B) $60°$	C) $30°$	D) $15°$

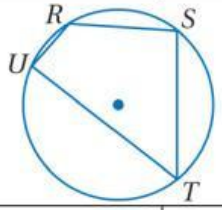
11/ إذا كان الشكل الرباعي محاطًا بدائرة فإن كل زاويتين متقابلتين فيه $---$

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

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

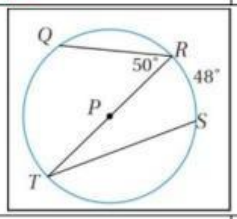


A) $180°$	B) $92°$	C) $84°$	D) $76°$



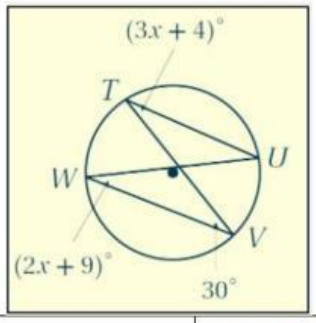
13/ من الدائرة المجاورة إذا كان $m\angle R = 120°$ فإنّ: $m\angle T = ---$

A) $180°$	B) $120°$	C) $60°$	D) $40°$



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

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

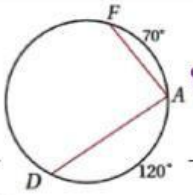


15/ من الشكل المجاور $m\angle T = ---$

A) $19°$	B) $30°$	C) $60°$	D) $90°$

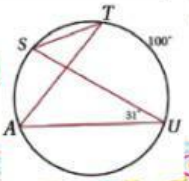
16/ من الشكل السابق $m\angle U = ---$

A) $19°$	B) $30°$	C) $60°$	D) $90°$

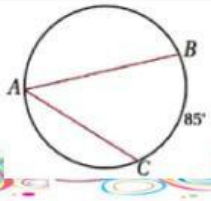


17/ أي من الدوائر التالية تكون الزاوية المحيطية A المجاورة لها القياس نفسه؟

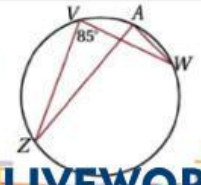
A)



B)



C)



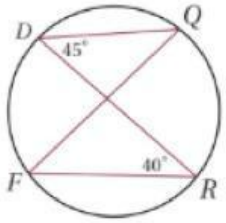
LIVEWORKSHEETS

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

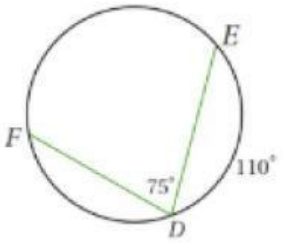
اقرن كل دائرة بقياس القوس $\widehat{FD}$ الصحيح لها/

العمود الأول

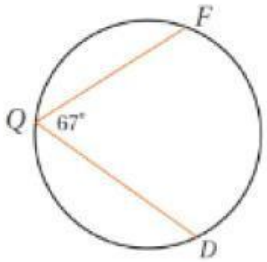
العمود الثاني



(--)



(--)



(--)

$m\widehat{FD} = 80°$ /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
أَنَتَ العَالَمُ.

تمنياتي لكِ بالتفوق/

معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS