

4-4 الزاوية المحيطية

الاسم: _____

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

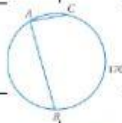
A) الزاوية المركزية

B) الزاوية المحيطية

C) الزاوية المماسية

D) الزاوية الخارجية

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



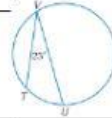
A) 360°

B) 170°

C) 85°

D) 70°

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



A) 46°

B) 23°

C) 11.5°

D) 10°

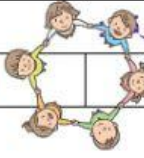
4/ إذا قابلت زاويتان محيطيتان في دائرة القوس نفسه أو قوسين متطابقين، فإن الزاويتين تكونان

A) متطابقتين

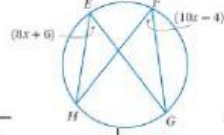
B) متكاملتين

C) متتامتين

D) قائمتين



5/ في الدائرة المجاورة قيمة x تساوي:



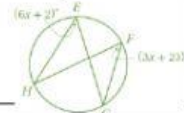
A) 1.8

B) 46

C) 5

D) 90

6/ في الدائرة المجاورة قيمة x تساوي:



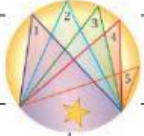
A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

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



A) 84°

B) 42°

C) 21°

D) 20°

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

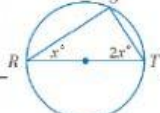
A) حادة

B) قائمة

C) منفرجة

D) مستقيمة

9/ في الدائرة المجاورة قيمة x تساوي:



A) 90°

B) 60°

C) 30°

D) 15°

10/ في الدائرة السابقة $m \angle T = \text{-----}$

A) 90°

B) 60°

C) 30°

D) 15°

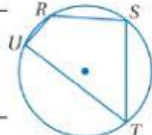
11/ إذا كان الشكل الرباعي محاطاً بدائرة فإن كل زاويتين متقابلتين فيه -----

A) متطابقتين

B) متكاملتين

C) متتامتين

D) متحالفتين



12/ في الدائرة المجاورة إذا كان $m \angle R = 120^\circ$ فإن: $m \angle T = \text{-----}$

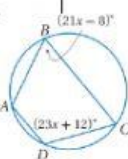
A) 180°

B) 120°

C) 60°

D) 40°

13/ في الدائرة المجاورة $m \angle B = \text{-----}$



A) 180°

B) 92°

C) 84°

D) 76°

فياي للبحر

معلمك المحبة/ د. إيمان الزكي

أحد مدعكي النجاح لنفسه، فالنجاح ملك لمن يدفع الثمن