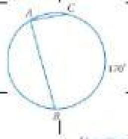
الاسم:

4-4 الزاوية المحيطية

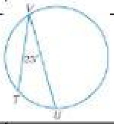
1/ ---------- هي زاوية يقع رأسها على الدائرة، ويحتوي ضلعاها على وترين في الدائرة.

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



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

A) 360°	B) 170°	C) 85°	D) 70°

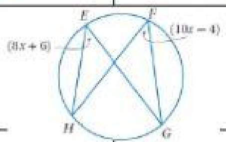


3/ في الدائرة المجاورة ------ = $m\widehat{TU}$:

A) 46°	B) 23°	C) 11.5^o	D) 10°

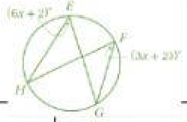
4/ إذا قابلت زاويتان محيطيتان في دائرة القوس نفسه أو قوسين متطابقين، فإن الزاويتين تكونان

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



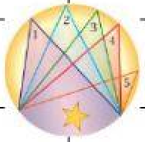
5/ في الدائرة المجاورة قيمة x تساوي:

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



6/ في الدائرة المجاورة قيمة x تساوي:

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

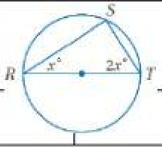


7/ إذا كان $m\angle 1 = 42^o$. في الشعار المجاور فإن: ----- = $m\angle 5$:

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/ في الدائرة المجاورة قيمة x تساوي:

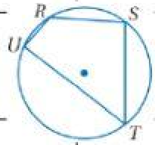
A) 90°	B) 60°	C) 30°	D) 15°

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

A) 90°	B) 60°	C) 30°	D) 15°

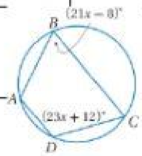
11/ إذا كان الشكل الرباعي محاطًا بدائرة فإن كل زاويتين متقابلتين فيه ----------

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



12/ في الدائرة المجاورة إذا كان $m\angle R = 120^o$ فإنّ: ----- = $m\angle T$

A) 180°	B) 120°	C) 60°	D) 40°



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

A) 180°	B) 92°	C) 84°	D) 76°

تمنياتي لك بالتوفيق/
معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

لا أحد يمنحك النجاح لنفسه، فالنجاح ملك لمن يدفع الثمن

LIVEWORKSHEETS