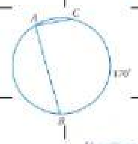
الاسم:

4-4 الزاوية المحيطية

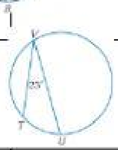
1/ ---------- هي زاوية يقع رأسها على الدائرة، ويحتوي ضلعاها على وترين في الدائرة.

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



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

D) 70°	C) 85°	B) 170°	A) 360°

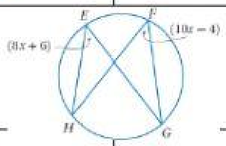


3/ في الدائرة المجاورة ------ = $m\widehat{TU}$:

D) 10°	C) 11.5^o	B) 23°	A) 46°

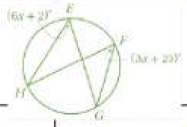
4/ إذا قابلت زاويتان محيطيتان في دائرة القوس نفسه أو قوسين متطابقين، فإن الزاويتين تكونا

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



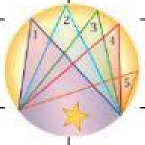
5/ في الدائرة المجاورة قيمة x تساوي:

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



6/ في الدائرة المجاورة قيمة x تساوي:

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

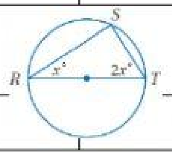


7/ إذا كان $m\angle 1 = 42^o$. في الشعار المجاور فإن: ----- = $m\angle 5$:

D) 20°	C) 21°	B) 42°	A) 84°

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

D) مستقيمة	C) منفرجة	B) قائمة	A) حادة



9/ في الدائرة المجاورة قيمة x تساوي:

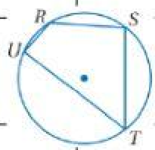
D) 15°	C) 30°	B) 60°	A) 90°

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

D) 15°	C) 30°	B) 60°	A) 90°

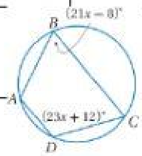
11/ إذا كان الشكل الرباعي محاطًا بدائرة فإن كل زاويتين متقابلتين فيه ----------

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



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

D) 40°	C) 60°	B) 120°	A) 180°



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

D) 76°	C) 84°	B) 92°	A) 180°

غنياتي لكِ بالتفوق/
معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

لا أحد يمنحك النجاح لنفسه، فالنجاح ملك لمن يدفع الثمن

LIVEWORKSHEETS