

4-5 القاطع والمماس وقياسات الزوايا

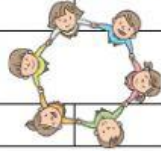
الاسم: _____

1/ ----- هو مستقيم يقطع الدائرة في نقطتين فقط.

A) القاطع	B) المماس	C) المماس المشترك	D) نصف القطر
-----------	-----------	-------------------	--------------

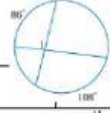
2/ إذا كان موقع رأس الزاوية داخل الدائرة (ليس على المركز) فإن قياس الزاوية يساوي:

A) نفس قياس القوس المقابل	B) نصف قياس القوس المقابل	C) نصف مجموع قياسي القوس المقابل للزاوية والتي تقابلها بالرأس	D) نصف الفرق الموجب بين قياسي القوسين المقابلين لها
---------------------------	---------------------------	---	---



3/ في الشكل المجاور $m \angle 1 = \text{-----}$

A) 194°	B) 97°	C) 22°	D) 11°
----------------	---------------	---------------	---------------



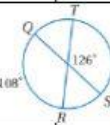
4/ في الدائرة المجاورة $m \angle JMK = \text{-----}$

A) 204°	B) 156°	C) 102°	D) 78°
----------------	----------------	----------------	---------------



5/ في الشكل المجاور $m \widehat{TS} = \text{-----}$

A) 252°	B) 144°	C) 72°	D) 36°
----------------	----------------	---------------	---------------

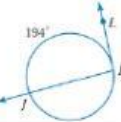


6/ إذا كان موقع رأس الزاوية على الدائرة فإن قياس الزاوية يساوي:

A) نفس قياس القوس المقابل	B) نصف قياس القوس المقابل	C) نصف مجموع قياسي القوس المقابل للزاوية والتي تقابلها بالرأس	D) نصف الفرق الموجب بين قياسي القوسين المقابلين لها
---------------------------	---------------------------	---	---

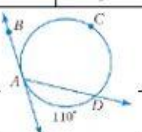
7/ في الشكل المجاور $m \angle K = \text{-----}$

A) 388°	B) 194°	C) 97°	D) 77°
----------------	----------------	---------------	---------------



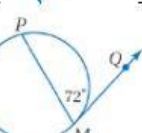
8/ في الشكل المجاور $m \angle DAB = \text{-----}$

A) 250°	B) 110°	C) 125°	D) 55°
----------------	----------------	----------------	---------------



9/ في الشكل المجاور $m \widehat{PM} = \text{-----}$

A) 144°	B) 72°	C) 36°	D) 18°
----------------	---------------	---------------	---------------

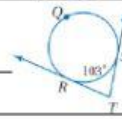


10/ إذا كان موقع رأس الزاوية خارج الدائرة فإن قياس الزاوية يساوي:

A) نفس قياس القوس المقابل	B) نصف قياس القوس المقابل	C) نصف مجموع قياسي القوس المقابل للزاوية والتي تقابلها بالرأس	D) نصف الفرق الموجب بين قياسي القوسين المقابلين لها
---------------------------	---------------------------	---	---

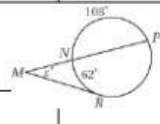
11/ في الشكل المجاور $m \angle T = \text{-----}$

A) 257°	B) 128.5°	C) 180°	D) 77°
----------------	------------------	----------------	---------------



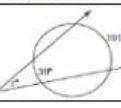
12/ في الشكل المجاور $m \widehat{NP} = 108^\circ$ ، $m \widehat{NR} = 62^\circ$ ، فإن قيمة x تساوي:

A) 23°	B) 31°	C) 64°	D) 128°
---------------	---------------	---------------	----------------



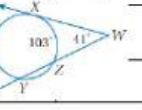
13/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:

A) 140°	B) 70°	C) 62°	D) 31°
----------------	---------------	---------------	---------------



14/ في الشكل المجاور $m \widehat{XY} = \text{-----}$

A) 185°	B) 144°	C) 62°	D) 21°
----------------	----------------	---------------	---------------



15/ في الشكل المجاور $m \widehat{AC} = \text{-----}$

A) 164°	B) 138°	C) 56°	D) 28°
----------------	----------------	---------------	---------------

