

# 4-5 القاطع والمماس وقياسات الزوايا

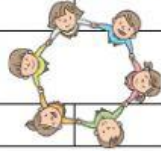
الاسم: \_\_\_\_\_

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

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

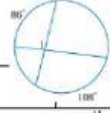
2/ إذا كان موقع رأس الزاوية داخل الدائرة ( ليس على المركز ) فإن قياس الزاوية يساوي:

|                           |                           |                                                               |                                                     |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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) $194^\circ$ | B) $97^\circ$ | C) $22^\circ$ | D) $11^\circ$ |
|----------------|---------------|---------------|---------------|



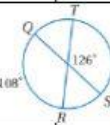
4/ في الدائرة المجاورة  $m \angle JMK = \text{-----}$

|                |                |                |               |
|----------------|----------------|----------------|---------------|
| A) $204^\circ$ | B) $156^\circ$ | C) $102^\circ$ | D) $78^\circ$ |
|----------------|----------------|----------------|---------------|



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

|                |                |               |               |
|----------------|----------------|---------------|---------------|
| A) $252^\circ$ | B) $144^\circ$ | C) $72^\circ$ | D) $36^\circ$ |
|----------------|----------------|---------------|---------------|

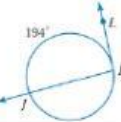


6/ إذا كان موقع رأس الزاوية على الدائرة فإن قياس الزاوية يساوي:

|                           |                           |                                                               |                                                     |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

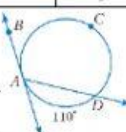
7/ في الشكل المجاور  $m \angle K = \text{-----}$

|                |                |               |               |
|----------------|----------------|---------------|---------------|
| A) $388^\circ$ | B) $194^\circ$ | C) $97^\circ$ | D) $77^\circ$ |
|----------------|----------------|---------------|---------------|



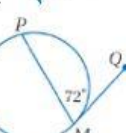
8/ في الشكل المجاور  $m \angle DAB = \text{-----}$

|                |                |                |               |
|----------------|----------------|----------------|---------------|
| A) $250^\circ$ | B) $110^\circ$ | C) $125^\circ$ | D) $55^\circ$ |
|----------------|----------------|----------------|---------------|



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

|                |               |               |               |
|----------------|---------------|---------------|---------------|
| A) $144^\circ$ | B) $72^\circ$ | C) $36^\circ$ | D) $18^\circ$ |
|----------------|---------------|---------------|---------------|

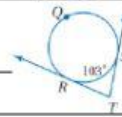


10/ إذا كان موقع رأس الزاوية خارج الدائرة فإن قياس الزاوية يساوي:

|                           |                           |                                                               |                                                     |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

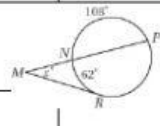
11/ في الشكل المجاور  $m \angle T = \text{-----}$

|                |                  |                |               |
|----------------|------------------|----------------|---------------|
| A) $257^\circ$ | B) $128.5^\circ$ | C) $180^\circ$ | D) $77^\circ$ |
|----------------|------------------|----------------|---------------|



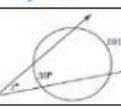
12/ في الشكل المجاور  $m \widehat{NP} = 108^\circ$  ،  $m \widehat{NR} = 62^\circ$  ، فإن قيمة  $x$  تساوي:

|               |               |               |                |
|---------------|---------------|---------------|----------------|
| A) $23^\circ$ | B) $31^\circ$ | C) $64^\circ$ | D) $128^\circ$ |
|---------------|---------------|---------------|----------------|



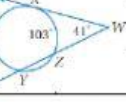
13/ في الشكل المجاور قيمة  $x$  تساوي:

|                |               |               |               |
|----------------|---------------|---------------|---------------|
| A) $140^\circ$ | B) $70^\circ$ | C) $62^\circ$ | D) $31^\circ$ |
|----------------|---------------|---------------|---------------|



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

|                |                |               |               |
|----------------|----------------|---------------|---------------|
| A) $185^\circ$ | B) $144^\circ$ | C) $62^\circ$ | D) $21^\circ$ |
|----------------|----------------|---------------|---------------|



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

|                |                |               |               |
|----------------|----------------|---------------|---------------|
| A) $164^\circ$ | B) $138^\circ$ | C) $56^\circ$ | D) $28^\circ$ |
|----------------|----------------|---------------|---------------|

