

4-1 الدائرة ومحيطها

الاسم: _____

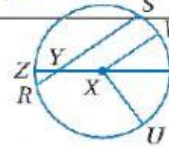
1/ ----- هي المحل الهندسي لجميع النقاط في المستوى، والتي تبعد بُعدًا ثابتًا عن نقطة معلومة.

A) الدائرة

B) نصف القطر

C) القطر

D) الوتر



2/ يظهر في $\odot X$ وتران هما: $\overline{YT}$ و $\overline{ZU}$

A) $\overline{XU}$, $\overline{XV}$

B) $\overline{XZ}$, $\overline{XT}$

C) $\overline{YS}$, $\overline{YZ}$

D) $\overline{RS}$, $\overline{TZ}$

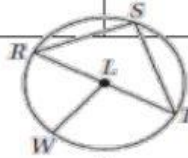
3/ القطر في $\odot X$ السابقة هو:

A) $\overline{ZT}$

B) $\overline{RS}$

C) $\overline{XV}$

D) $\overline{XU}$



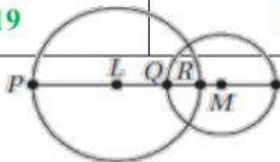
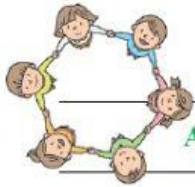
4/ في $\odot L$ إذا كان $RT = 19$ ، فإن $LW =$ -----

A) 19

B) 38

C) 8.5

D) 9.5



5/ إذا كان طولي قطري $\odot M$ و $\odot L$ هما: 20 وحدة و 13 وحدة على الترتيب، وأن $QR = 4$ ، فإن $LQ =$ -----

A) 2.5

B) 6

C) 6.5

D) 10

6/ في الشكل السابق، فإن: $RM =$ -----

A) 2.5

B) 6

C) 6.5

D) 10

7/ إذا كان $d = 14$ ، فإن: $C \approx$ -----

A) 7

B) 21.99

C) 43.98

D) 87.96



8/ إذا كان $r = 14$ ، فإن: $C \approx$ -----

A) 7

B) 21.99

C) 43.98

D) 87.96

9/ إذا كان $C = 31.4$ ، فإن: $d \approx$ -----

A) 10

B) 5

C) 3.14

D) 98.59



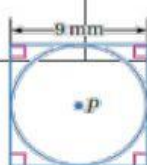
10/ إذا كان $C = 31.4$ ، فإن: $r \approx$ -----

A) 10

B) 5

C) 3.14

D) 98.59



11/ في الشكل المجاور القيمة الدقيقة لمحيط الدائرة يساوي

A) 10π mm

B) 9π mm

C) 10 mm

D) 9 mm

مُنبِئِي لِكِ الْعَوَقِ /
معلّمك المجهة/ ٥. إيمان التركي

تصرّف كما لو أنّك من المستقبل أن تفعل