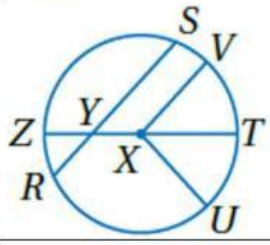
1 – 8 الدائرة ومحيطها

الاسم:

1/ – – – هي المحل الهندسي لجميع النقاط في المستوى، والتي تبعد بعدًا ثابتًا عن نقطة معلومة تُسمى المركز.

A) الدائرة	B) نصف القطر	C) القطر	D) الوتر

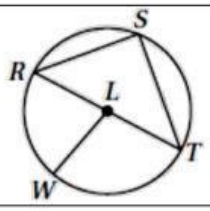


2/ يظهر في X ⊙ وتران هما:

A) $\overline{XU}, \overline{XV}$	B) $\overline{XZ}, \overline{XT}$	C) $\overline{YS}, \overline{YZ}$	D) $\overline{RS}, \overline{TZ}$

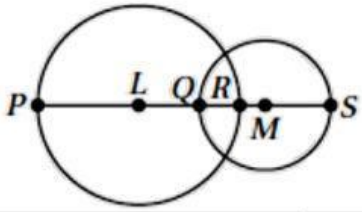
3/ القطر في X ⊙ السابقة هو:

A) $\overline{ZT}$	B) $\overline{RS}$	C) $\overline{XV}$	D) $\overline{XU}$



4/ في L ⊙ إذا كان $\overline{RT} = 19$ ،فإن $\overline{LW} =$ – – –

A) 38	B) 19	C) 9.5	D) 8.5



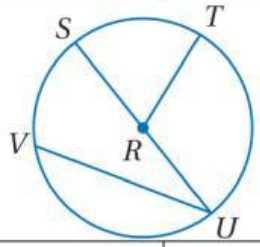
5/ إذا كان طولي قطري L ⊙ وَ M ⊙ هما: 20 وحدة وَ 13 وحدة على الترتيب،

وكان $\overline{QR} = 4$، فإن: $\overline{LQ} =$ – – –

A) 2.5	B) 6	C) 6.5	D) 10

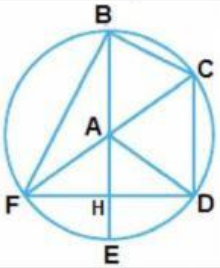
6/ ☝ من الشكل السابق $\overline{RM} =$ – – –

A) 2.5	B) 6	C) 6.5	D) 10



7/ في R ⊙ المجاورة إذا كان $SU = 16.2\ cm$ فإن $\overline{RT} =$ – – –

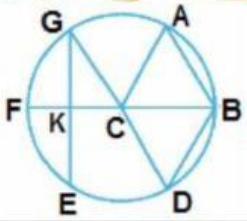
A) $12\ cm$	B) $11.2\ cm$	C) $10\ cm$	D) $8.1\ cm$



8/ أي من القطع التالية هي وتر للدائرة A ⊙؟

A) $\overline{AB}$	B) $\overline{FB}$	C) $\overline{EH}$	D) $\overline{AD}$

LIVEWORKSHEETS



9/ في $\odot C$ المجاورة القطعة المستقيمة التي لا تُعد نصف قطر للدائرة هي ــــ

A) $\overline{CK}$	B) $\overline{CB}$	C) $\overline{CG}$	D) $\overline{CF}$

10/ إذا كان نصف قطر الدائرة يساوي $2.5cm$ ، فإن محيطها يساوي ــــ

A) $7.8\ cm$	B) $15.7\ cm$	C) $16\ cm$	D) $17.5\ cm$

11/ إذا كان محيط الدائرة يساوي $18\ in$ فإن قطرها يساوي ــــ

A) $5.7\ in$	B) $8\ in$	C) $18\ in$	D) $28.2\ in$

12/ إذا كان $d = 14$ ، فإن: $C \approx$ ــــ

A) 7	B) 21.99	C) 43.98	D) 87.96

13/ إذا كان $r = 14$ ، فإن: $C \approx$ ــــ

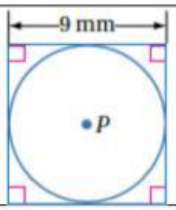
A) 7	B) 21.99	C) 43.98	D) 87.96

14/ إذا كان $C = 31.4$ ، فإن: $d \approx$ ــــ

A) 10	B) 5	C) 3.14	D) 98.59

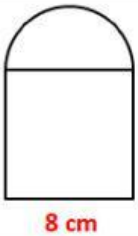
15/ إذا كان $C = 31.4$ ، فإن: $r \approx$ ــــ

A) 10	B) 5	C) 3.14	D) 98.59



16/ في الشكل المجاور القيمة الدقيقة لمحيط الدائرة يساوي:

A) $10\pi\ mm$	B) $9\pi\ mm$	C) $10\ mm$	D) $9\ mm$

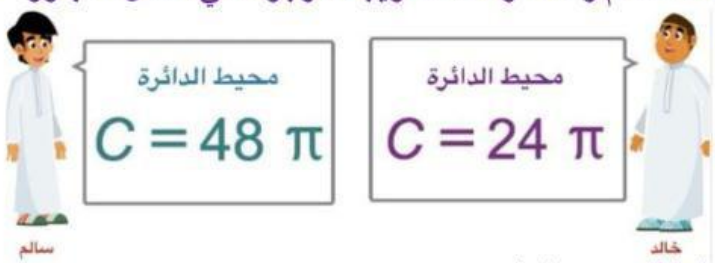


17/ الشكل المجاور تم تكوينه من مربع ونصف دائرة،

فإن محيط الشكل كاملاً مقربًا لأقرب عشر يساوي $25cm$

A) ✓	B) ✗

18/ شاهد سالم وخالد لوحة التصويب الموجودة في الشكل المجاور فقالا:



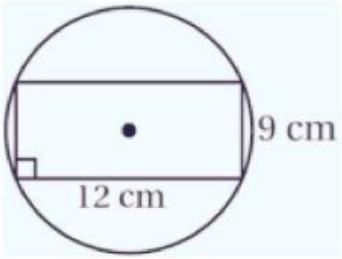
فالذي إجابته صحيحه هو: ــــ

A) سـالم	B) خـالد

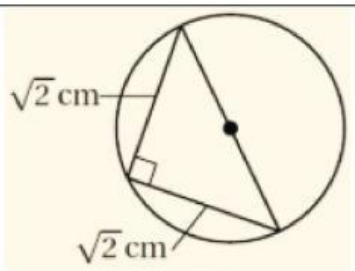
LIVEWORKSHEETS

19/ الدائرة لها المحيط نفسه للدائرة المجاورة هي – – – –

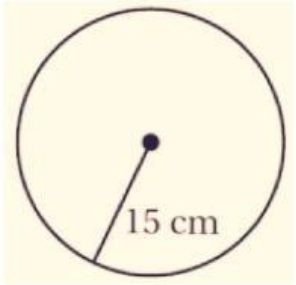
A)



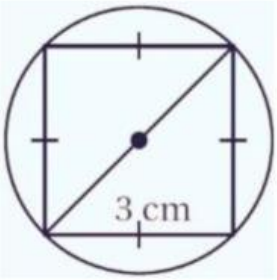
B)



C)



D)



20/ اختر العبارة المناسبة من العمود الثاني بما يتناسب مع العمود الأول.

لدينا دائرتين m, n طولا نصفي قطريهما $9cm, 4cm$ اقرن البعد بين مركزي الدائرتين بالعلاقة الصحيحة بينهما:

العمود الأول

العمود الثاني

$mn = 10cm$ (– – –)	1/ غير متقـــــاطعتين
$mn = 0\ cm$ (– – –)	2/ متطابقتـــــــان
$mn = 13cm$ (– – –)	3/ متقاطعتـان في نقطتين
$mn = 15cm$ (– – –)	4/ متحدتـــان المـــــركز
	5/ متقاطعتان في نقطة واحدة من الخارج

غنياتي لكِ بالفوق/

معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS