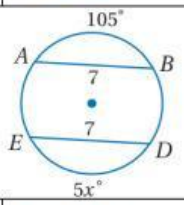
الاسم:

3 – 8 الأقواس والأوتار

1/ في الدائرة نفسها أو في الدائرتين متطابقتين، يكون القوسان الأصغران متطابقين إذا وفقط إذا كان الوتران المناظران لهما – – –

A) متطابقين	B) متكاملين	C) متتامين	D) متعامدين

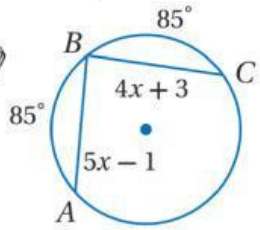
2/ من الشكل المجاور $x =$ – – –



A) 105°	B) 100°	C) 21°	D) 20°

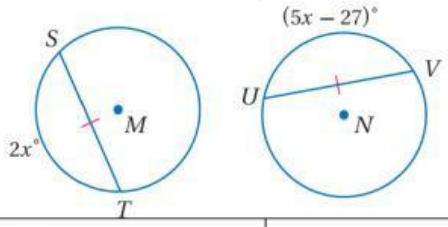
3/ من الشكل المجاور $\widehat{AB} =$ – – –





A) 4	B) 11	C) 15	D) 19

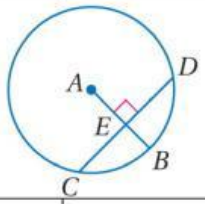
4/ من الشكل المجاور إذا كانت $\odot M \cong \odot N$ فإنّ: $x =$ – – –



A) 27	B) 9	C) 3	D) 2

5/ في $\odot A$ إذا كان $r = 14$, $\overline{CD} = 22$ فإنّ: $\overline{CE} =$ – – –



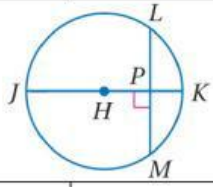


A) 11	B) 7	C) 8.66	D) 5.34

6/ من الشكل في السؤال السابق فإنّ: $\overline{AE} \approx$ – – –

A) 11	B) 7	C) 8.66	D) 5.34

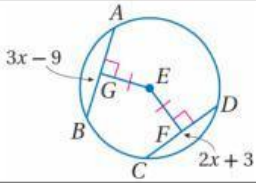
7/ في $\odot H$ إذا كان $m\widehat{LM} = 84°$ فإنّ: $m\widehat{LK} =$ – – –





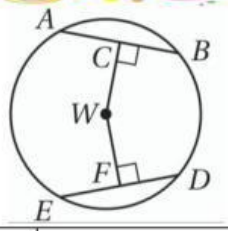
A) 160°	B) 84°	C) 42°	D) 21°

8/ في $\odot E$ إذا كان $EG = EF$ فإنّ: $AB =$ – – –



A) 9	B) 12	C) 27	D) 36

LIVEWORKSHEETS



9/ إذا كان $\overline{CW} = \overline{WF} = \overline{ED} = 30$ فإنّ: $\overline{AB} = ---$

A) 60	B) 45	C) 30	D) 15

10/ من الشكل في السؤال السابق فإنّ: $\overline{FD} = ---$

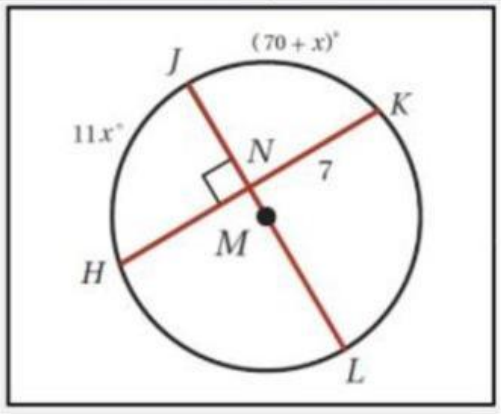
A) 60	B) 45	C) 30	D) 15





11/ من الشكل المجاور هضبة دائرية قطرها $250ft$،
الخط الذي طوله $62ft$ يقود إلى وسط الهضبة.
أوجد المسافة x العامودية من نهاية الخط إلى كلا جانبي الهضبة.
مقربًا إجابتك إلى أقرب عدد صحيح.

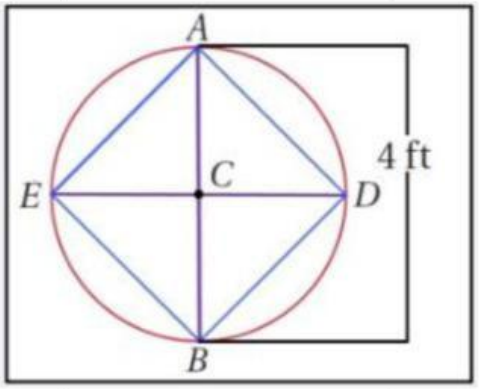
A) $108ft$	B) $125ft$	C) $140ft$	D) $250ft$



12/ من الشكل المجاور أي النتائج صحيحة؟ $\overline{FD} = ---$



A) $x = 7$	B) $\widehat{HJ} = 90°$	C) $\overline{KM} = 7$	D) (القطر) $d = 14$



13/ في الشكل المجاور إذا كانت الأوتار $\overline{AD} = \overline{DB} = \overline{BE} = \overline{EA}$ متطابقة
فإنّ قياس كل قوس أصغر$= ---$



A) 90°	B) 80°	C) 60°	D) 40°

14/ من الشكل في السؤال السابق فإنّ طول كل وتر مذكور في السؤال $\approx ---$

A) 2.8	B) 4	C) 5.6	D) 16



غنياتي لكِ بالفوق/ معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي
LIVEWORKSHEETS