

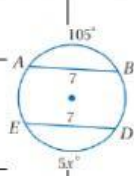


4-3 الأقواس والأوتار

الاسم:

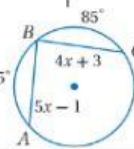
1/ في الدائرة نفسها أو في الدائرتين متطابقتين، يكون القوسان الأصغران متطابقين إذا وفقط إذا كان الوتران المناظران لهما:

متطابقتين A)	متكاملتين B)	متتامتين C)	متعامدين D)
--------------	--------------	-------------	-------------



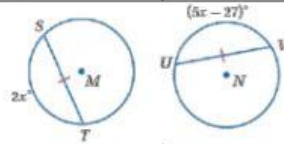
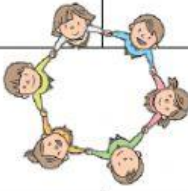
2/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:

105° A)	100° B)	21° C)	20° D)
---------	---------	--------	--------



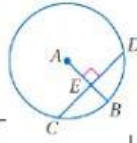
3/ في الشكل المجاور $\overline{AB} = \text{-----}$:

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



4/ إذا كانت $\odot M \cong \odot N$ ، فإن قيمة x تساوي:

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

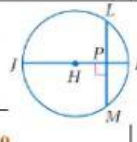


5/ في $\odot A$ إذا كان $r = 14$ ، $\overline{CD} = 22$ ، فإن $\overline{CE} = \text{-----}$:

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

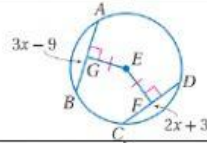
6/ من الشكل في السؤال السابق، فإن $\overline{AE} \approx \text{-----}$:

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



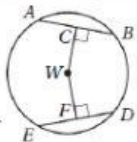
7/ في $\odot H$ إذا كان: $m\widehat{LM} = 84^\circ$ ، فإن $m\widehat{LK} = \text{-----}$:

160° A)	84° B)	42° C)	21° D)
---------	--------	--------	--------



8/ في $\odot E$ إذا كان: $\overline{EG} = \overline{EF}$ ، فإن $\overline{AB} = \text{-----}$:

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



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

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

10/ من الشكل السابق: $\overline{FD} = \text{-----}$:

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



غياثي للبرق
معلمة المحبة/د. إيمان الزكي

الطريق إلى التميز دائماً ما يكون مزدحماً.