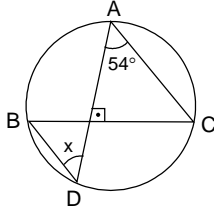




ÇEMBER

TEST-45

1.



Şekildeki çemberde,

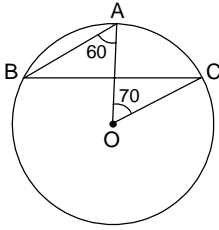
$[AD] \perp [BC]$ ve

$$m(\widehat{DAC}) = 54^\circ$$

olduğuna göre, $m(\widehat{ADB})$ kaç derecedir?

- A) 36 B) 38 C) 46 D) 52 E) 54

2.



Şekilde O merkezli çemberde,

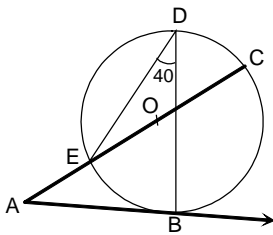
$$m(\widehat{AOC}) = 70^\circ$$

$$m(\widehat{BAO}) = 60^\circ$$

olduğuna göre, $m(\widehat{BCO})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

3.



O merkezli çemberde $[AB]$ çembere B noktasında teğettir.

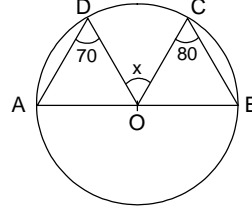
$$m(\widehat{BDE}) = 40^\circ$$

olduğuna göre,

$m(\widehat{CAB})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15 E) 10

4.



Şekilde O merkezli çemberde,

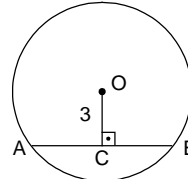
$$m(\widehat{ADO}) = 70^\circ$$

$$m(\widehat{BCO}) = 80^\circ$$

olduğuna göre, $m(\widehat{DOC})$ kaç derecedir?

- A) 90 B) 100 C) 110 D) 120 E) 130

5.



Şekilde O merkezli çemberde,

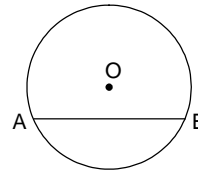
$[AB] \perp [OC]$,

$|OC| = 3 \text{ cm}$, $|AB| = 8 \text{ cm}$

olduğuna göre çemberin çapı kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

6.

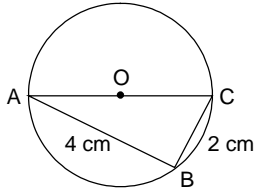


Şekildeki O merkezli dairede $[AB]$ kirişinin uzunluğu 10 cm olduğuna göre dairenin alanı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 26π B) 25π C) 24π D) 23π E) 22π



7.



Şekildeki O merkezli dairede,

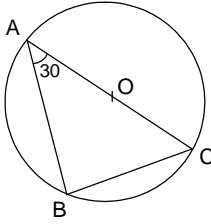
$$|AB| = 4 \text{ cm,}$$

$$|BC| = 2 \text{ cm}$$

olduğuna göre dairenin alanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3π B) 4π C) 5π D) 6π E) 7π

8.



O merkezli çemberde,

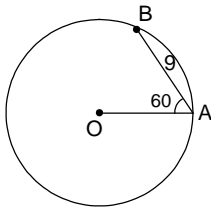
$$|BC| = 6 \text{ cm,}$$

$$m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$$

olduğuna göre, BC yayının uzunluğu kaç cm dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

9.



O merkezli çemberde,

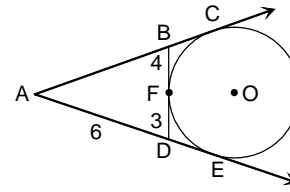
$$m(\widehat{OAB}) = 60^\circ$$

$$|AB| = 9 \text{ cm}$$

olduğuna göre, AB yayının uzunluğu kaç cm dir?

- A) π B) 2π C) 3π D) 4π E) 6π

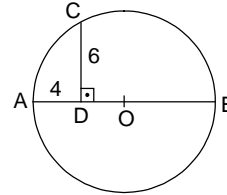
10.



[AC], [AE], [BD], O merkezli çembere teğettirler, $|AD| = 6 \text{ cm}$, $|BF| = 4 \text{ cm}$, $|DF| = 3 \text{ cm}$ olduğuna göre, $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

11.



Şekilde O merkezli [AB] çaplı çemberde,

$$[CD] \perp [AB],$$

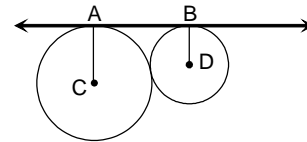
$$|AD| = 4 \text{ cm}$$

$$|DC| = 6 \text{ cm}$$

verilere göre $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

12.



AB doğrusu 9 cm ve 4 cm yarı çaplı C ve D merkezli çemberlere A ve B noktalarında teğet olduklarına göre $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11 E) 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	B	E	D	E	A	C	E	C	C	E	E