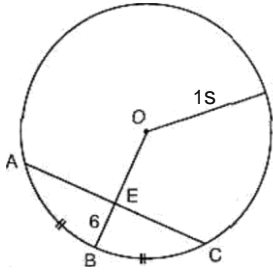


1.



O, çemberin merkezi

$BOB \perp [AC] - (E)$

$OD = 15$ cm

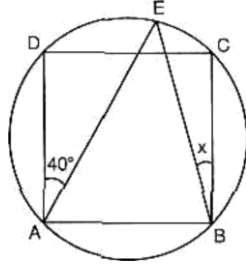
$EB = 6$ cm

$AB = BC$

Yukarıdaki verilere göre, $|AC|$ kaç cm dir?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

2.

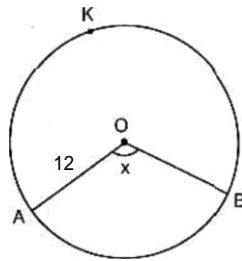


Yukarıdaki şekilde; ABCD karesinin köşeleri çember üzerindedir.

$m(\angle DAE) = 40^\circ$ olduğuna göre, $m(\angle EBC) = x$ kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 5 D) 20 E) 25

3.



O, çemberin merkezi

$OA = 12$ cm

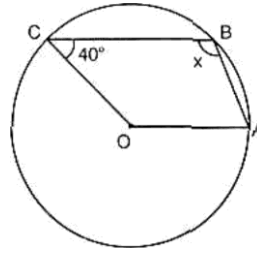
$AKB = 15\pi$ cm

$m(\angle AOB) = x$

Yukarıdaki şekilde; AKB yayının uzunluğu 15π cm olduğuna göre, x kaç derecedir?

- A) 108 B) 110 C) 120 D) 130 E) 135

4.



O, çemberin merkezi

$[CB] \parallel [OA]$

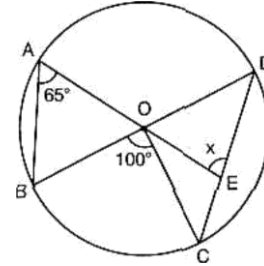
$m(\angle OCB) = 40^\circ$

$m(\angle ABC) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130 E) 140

5.



O, çemberin merkezi

$[AE] \perp [BD] - \{O\}$

C, E, D doğrusal

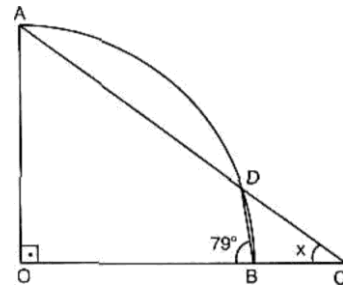
$m(\angle BAE) = 65^\circ$

$m(\angle BOC) = 100^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\angle AED) = x$ kaç derecedir?

- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80 E) 85

6.

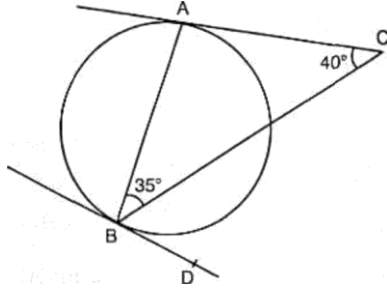


Şekildeki O merkezli çeyrek çemberde; $\triangle AOC$ bir dik üçgen ve $m(\angle OBD) = 79^\circ$ dir.

Buna göre, $m(\angle OCA) = x$ kaç derecedir?

- A) 26 B) 28 C) 32 D) 33 E) 34

7.

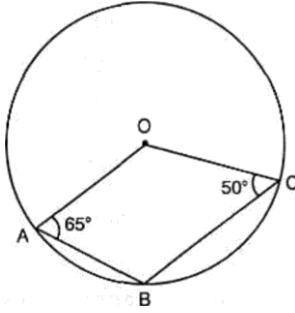


Yukarıdaki şekilde; [CA ve BD çembere teğet, ABC bir üçgen, $m(\angle ACB) = 40^\circ$ ve $m(\angle ABC) = 35^\circ$ dir.

Buna göre, CBD açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80 E) 85

8.



A, B, C noktaları O merkezli çember üzerinde

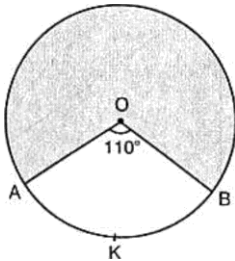
$$m(\angle OAB) = 65^\circ$$

$$m(\angle OCB) = 50^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre, AOC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 115 B) 120 C) 125 D) 130 E) 135

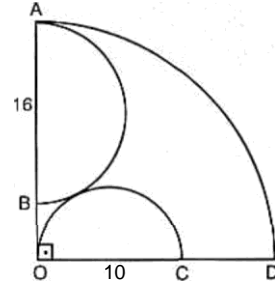
9.



Şekildeki O merkezli dairede; taralı bolgenin alanı $25n \text{ cm}^2$ ve $m(\angle AOB) = 110^\circ$ olduğuna göre, AKB yayının uzunluğu kaç cm dir?

- A) $\frac{11n}{3}$ B) $\frac{11n}{2}$ C) $\frac{22n}{3}$ D) $\frac{25n}{6}$ E) $11n$

10.

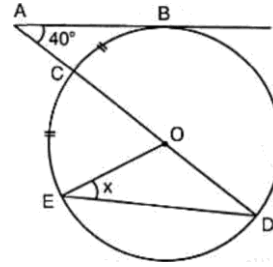


Yukarıdaki şekilde; O merkezli çeyrek çember içine yerleştirilen [AB] ve [OC] çaplı yarı çemberler birbirine teğettir.

|AB| = 16 cm ve |OC| = 10 cm olduğuna göre, |CD| kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

11.



(AB, O merkezli çembere teğet

A, C, O, D doğrusal

$$|BU| = |CE|$$

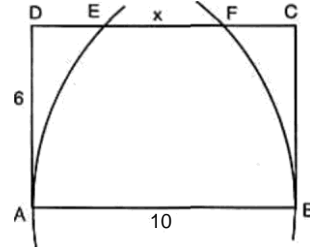
$$m(\angle BAD) = 40^\circ$$

$$m(\angle OED) = x$$

Yukarıdaki veülere göre, x kaç derecedir?

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

12.



Yukarıdaki şekilde; A ve B merkezli çember yayları ABCD dikdörtgeninin [DC] kenarını F ve E noktalarında kesmektedir.

|AB| = 10 cm ve |AD| = 6 cm olduğuna göre, |EF| = x kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

