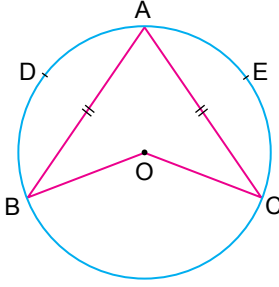


Çember ve Daire

1.

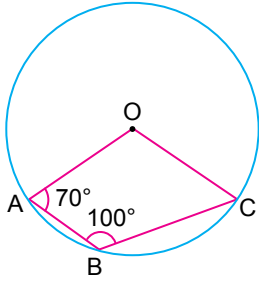


O merkezli çemberde  $m(\widehat{ADB}) = 130^\circ$  tir.

Buna göre  $m(\widehat{BAC})$  kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

2.



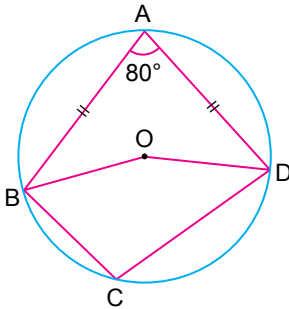
O merkezli çemberde A, B ve C noktaları çemberin üzerindedir.

$m(\widehat{OAB}) = 70^\circ$  ve  $m(\widehat{ABC}) = 100^\circ$  tir.

Buna göre  $m(\widehat{OCB})$  kaç derecedir?

- A) 50 B) 45 C) 40 D) 35 E) 30

3.

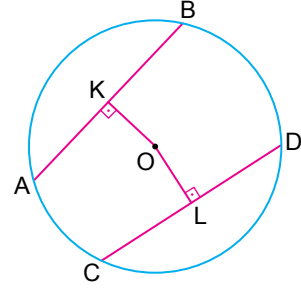


O merkezli çemberde  $m(\widehat{BAD}) = 80^\circ$  tir.

Buna göre  $m(\widehat{OBC}) + m(\widehat{ODC})$  kaç derecedir?

- A) 80 B) 100 C) 110 D) 120 E) 130

4.

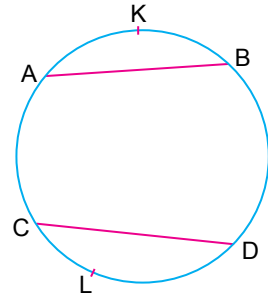


O merkezli çemberde  $|AB| = 16$  cm,  $|OK| = 6$  cm,  $|OL| = 8$  cm'tir.

Buna göre  $|CD|$  kaç santimetredir?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 13 E) 14

5.



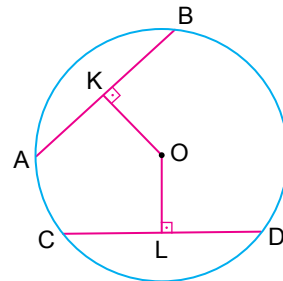
Yukarıdaki çemberde  $m(\widehat{AKB}) = m(\widehat{CLD})$ ,

$|AB| = (2x - 5)$  cm ve  $|CD| = (x + 3)$  cm'tir.

Buna göre  $|AB|$  kaç santimetredir?

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

6.



O merkezli çemberde

$[OK] \perp [AB]$ ,

$[OL] \perp [CD]$ ,

$|OK| = |OL|$ ,

$|AB| = (3x - 1)$  cm,

$|CD| = (2x + 2)$  cm,

$|OK| = 2y$  cm,

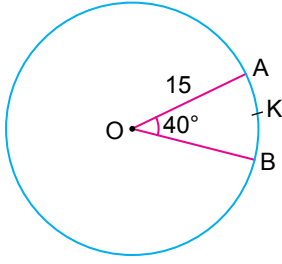
$|OL| = (2 + y)$  cm'tir.

Buna göre çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?

- A)  $4\sqrt{2}$  B) 6 C)  $4\sqrt{3}$  D) 7 E)  $5\sqrt{2}$

Çember ve Daire

7.

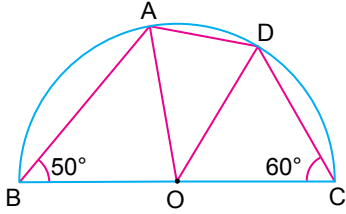


O merkezli çemberde  $m(\widehat{AOB}) = 40^\circ$  ve  $|AO| = 15$  cm'tir.

Buna göre  $|\widehat{AKB}|$  kaç santimetredir?

- A)  $\frac{3\pi}{2}$  B)  $2\pi$  C)  $\frac{7\pi}{3}$   
D)  $3\pi$  E)  $\frac{10\pi}{3}$

8.

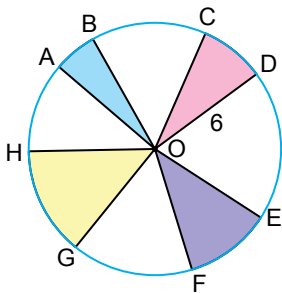


O merkezli yarım çemberde  $m(\widehat{ABO}) = 50^\circ$ ,  $m(\widehat{OCD}) = 60^\circ$  tir.

Buna göre  $m(\widehat{ADO})$  kaç derecedir?

- A) 70 B) 80 C) 85 D) 90 E) 100

9.

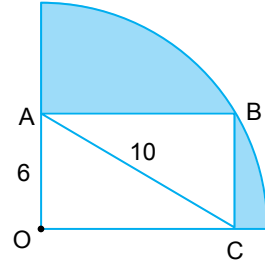


O merkezli çemberde  $m(\widehat{AOB}) = 20^\circ$ ,  $m(\widehat{COD}) = 30^\circ$ ,  $m(\widehat{EOF}) = 40^\circ$ ,  $m(\widehat{GOH}) = 50^\circ$  ve  $|OD| = 6$  cm'tir.

Buna göre boyalı alanların toplamı kaç  $\pi$  santimetrekaredir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 14 E) 15

10.

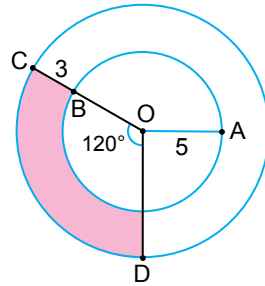


O merkezli çeyrek daire ile ABCD dikdörtgeni verilmiştir.  $|AO| = 6$  cm,  $|AC| = 10$  cm'tir.

Buna göre boyalı alanların toplamı kaç santimetrekaredir?

- A)  $15\pi - 20$  B)  $25\pi - 40$  C)  $25\pi - 48$   
D)  $10\pi + 20$  E)  $17\pi$

11.



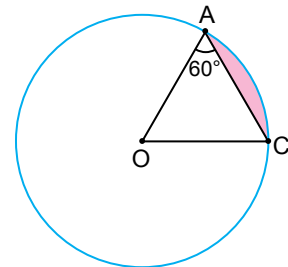
O merkezli iki çember şekildeki gibi verilmiştir.

$|OA| = 5$  cm,  $|BC| = 3$  cm ve  $m(\widehat{COD}) = 120^\circ$  tir.

Buna göre boyalı alan kaç  $\pi$  santimetrekaredir?

- A) 3 B) 4 C) 13  
D) 16 E)  $\frac{25}{3}$

12.



O merkezli çemberde A ve C noktaları çember üzerindedir.

$A(\widehat{AOC}) = 9\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup> olduğuna göre boyalı alan kaç santimetrekaredir?

- A)  $5\pi + 6$  B)  $6\pi$  C)  $6\pi - 6$   
D)  $6\pi - 9\sqrt{3}$  E)  $6\pi + \sqrt{3}$

MEB 2018 - 2019 Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

