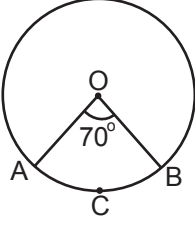


Çember ve Daire

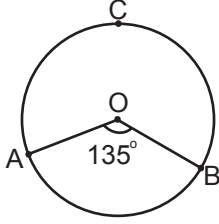
1.



Şekildeki O merkezli çemberde  $m(\widehat{AOB}) = 70^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{ACB})$  kaç derecedir?

- A) 35      B) 70      C) 110      D) 140

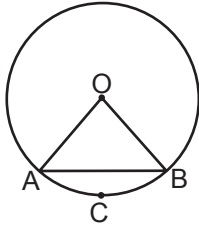
2.



Şekildeki O merkezli çemberde  $m(\widehat{AOB}) = 135^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{ACB})$  kaç derecedir?

- A) 135      B) 175      C) 215      D) 225

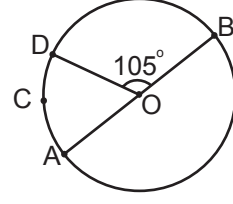
3.



Şekildeki O merkezli çemberde  $m(\widehat{ACB}) = 50^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{OAB})$  kaç derecedir?

- A) 50      B) 65      C) 70      D) 75

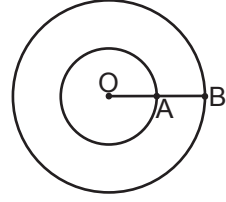
4.



Şekildeki O merkezli çemberde  $[AB]$  çap,  $m(\widehat{DOB}) = 105^\circ$  ve  $m(\widehat{DCA}) = (3x)^\circ$  olduğuna göre  $x$  kaçtır?

- A) 25      B) 50      C) 75      D) 100

5.



Yarıçapları farkı 5 cm olan şekildeki O merkezli çemberlerin çevre uzunlukları farkı kaç santimetredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 5      B) 15      C) 30      D) 35

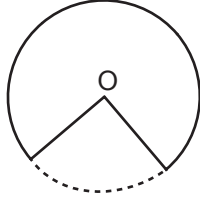
6.

Bir tekerlek iki tam tur döndüğünde 180 cm yol aldığına göre tekerleğin yarıçapı kaç santimetredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

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

## Çember ve Daire

7.

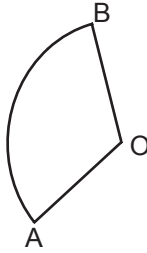


Şekildeki yarıçapı 5 cm olan O merkezli daireden  $15 \text{ cm}^2$  lik bir parça kesilerek çıkarılıyor.

Buna göre çıkarılan daire diliminin merkez açısının ölçüsü kaç derecedir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 72      B) 75      C) 82      D) 85

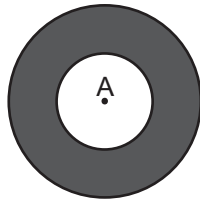
8.



Yukarıdaki O merkezli daire diliminde  $|OB| = 9 \text{ cm}$  ve  $|\widehat{AB}| = 6\pi \text{ cm}$  olduğuna göre  $m(\widehat{AOB})$  kaç derecedir?

- A) 100      B) 120      C) 130      D) 150

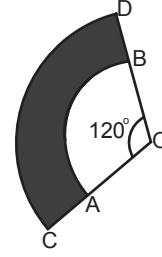
9.



Şekildeki A merkezli iki daireden birinin yarıçapı 2 cm diğerinin yarıçapı 5 cm olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 48      B) 60      C) 63      D) 72

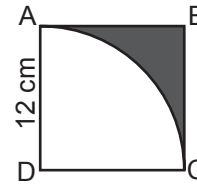
10.



Şekilde verilen O merkezli daire dilimlerinde  $|AO| = |OB| = 6 \text{ cm}$ ,  $|AC| = |DB| = 3 \text{ cm}$  ve  $m(\widehat{AOB}) = 120^\circ$  olduğuna göre boyalı bölgenin çevresi kaç santimetredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 12      B) 18      C) 30      D) 36

11.

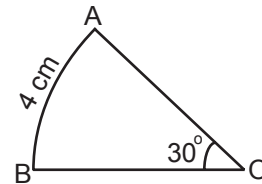


Şekilde ABCD karesi ve D merkezli çeyrek daire dilimi verilmiştir.

Karenin bir kenarının uzunluğu 12 cm olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 108      B) 72      C) 36      D) 18

12.



Şekildeki O merkezli daire diliminde  $m(\widehat{AOB}) = 30^\circ$  ve  $|\widehat{AB}| = 4 \text{ cm}$  olduğuna göre bu daire diliminin alanı kaç santimetrekaredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 16      B) 24      C) 36      D) 48

