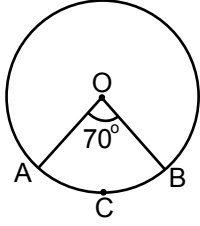


Çember ve Daire

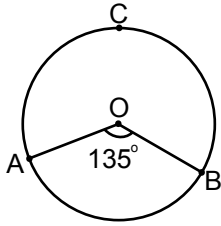
1.



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

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

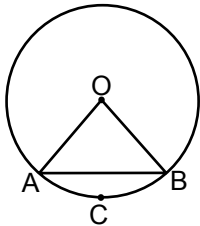
2.



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

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

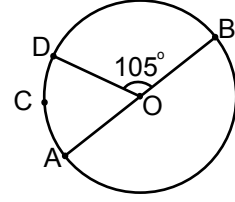
3.



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  $[AB]$  çaplı ve O merkezli çemberde  $m(\widehat{DOB}) = 105^\circ$  ve  $m(\widehat{DCA}) = 3x$  olduğuna göre x kaç derecedir?

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

5. Yarıçaplarının uzunlukları farkı 5 cm olan çemberlerin çevre uzunlukları farkı kaç santimetredir?

( $\pi$  yerine 3,14 alınız.)

- A) 26,2      B) 28,4      C) 31,4      D) 32,2

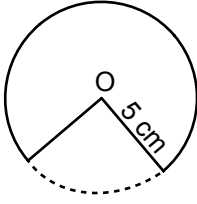
6. Bir tekerlek iki tam tur döndüğünde 180 cm yol alıyor.

**Bu tekerleğin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?** ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

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

Çember ve Daire

7.

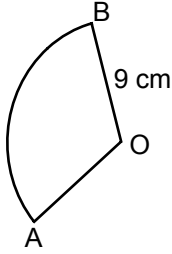


Şekilde, yarıçapının uzunluğu 5 cm olan O merkezli daireden, alanı  $15 \text{ cm}^2$  olan bir daire dilimi kesilerek çıkarılmıştır.

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

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

8.

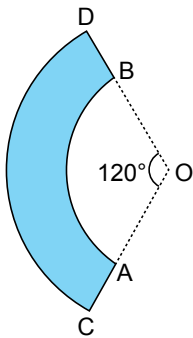


Şekildeki O merkezli daire diliminde  $|OB| = 9 \text{ cm}$  ve  $|\widehat{AB}| = 18 \text{ cm}$  olduğuna göre  $m(\widehat{AOB})$  kaç derecedir?

( $\pi$  yerine 3 alınız.)

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

9.

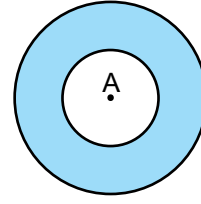


Şekilde O merkezli [OC] yarıçaplı daire diliminden [OA] yarıçaplı daire dilimi kesilerek çıkarılmıştır.

$|OC| = 9 \text{ cm}$  ve  $|AC| = 3 \text{ cm}$  ve  $m(\widehat{AOB}) = 120^\circ$  olduğuna göre kalan boyalı bölgenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

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

10.

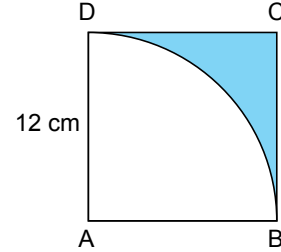


Şekildeki A merkezli iki daireden birinin yarıçapının uzunluğu 2 cm, diğerinin yarıçapının uzunluğu 5 cm'dir.

**Buna göre boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?** ( $\pi$  yerine  $\frac{22}{7}$  alınız.)

- A) 48      B) 60      C) 66      D) 72

11.



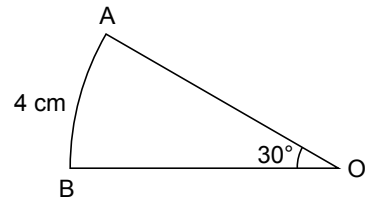
Şekilde ABCD karesi ve A merkezli çeyrek daire dilimi verilmiştir.

**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  $|\widehat{AB}| = 4 \text{ cm}$ 'dir.

**Buna göre bu daire diliminin alanı kaç santimetrekaredir?** ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

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

