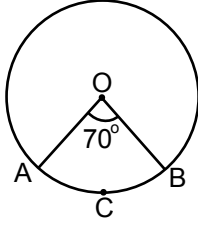


Çember ve Daire

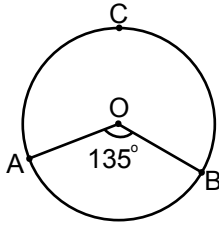
1.



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

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

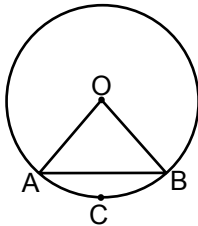
2.



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

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

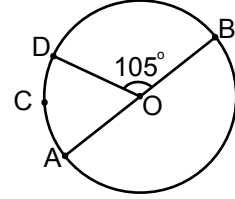
3.



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

(π yerine 3,14 alınız.)

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

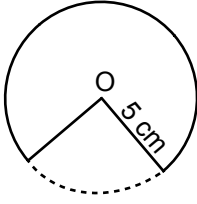
6. Bir tekerlek iki tam tur döndüğünde 180 cm yol alıyor.

Bu tekerleğin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

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

Çember ve Daire

7.

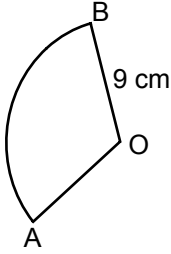


Şekilde, yarıçapının uzunluğu 5 cm olan O merkezli daireden, alanı 15 cm^2 olan bir daire dilimi kesilerek çıkarılmıştır.

Buna göre çıkarılan bu daire diliminin merkez açısının ölçüsü kaç derecedir? (π yerine 3 alınız.)

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

8.

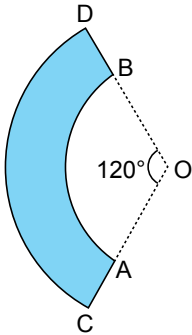


Şekildeki O merkezli daire diliminde $|OB| = 9 \text{ cm}$ ve $|\widehat{AB}| = 18 \text{ cm}$ olduğuna göre $m(\widehat{AOB})$ kaç derecedir?

(π yerine 3 alınız.)

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

9.

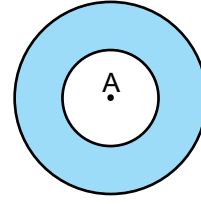


Şekilde O merkezli [OC] yarıçaplı daire diliminden [OA] yarıçaplı daire dilimi kesilerek çıkarılmıştır.

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

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

10.

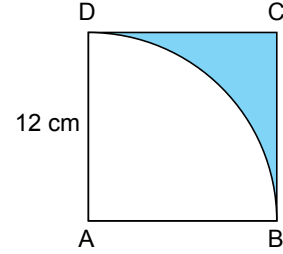


Şekildeki A merkezli iki daireden birinin yarıçapının uzunluğu 2 cm, diğerinin yarıçapının uzunluğu 5 cm'dir.

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

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

11.



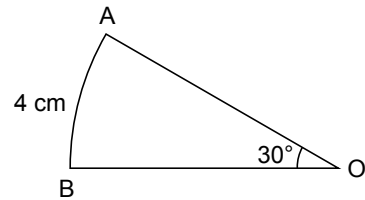
Şekilde ABCD karesi ve A merkezli çeyrek daire dilimi verilmiştir.

Karenin bir kenarının uzunluğu 12 cm olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

(π 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? (π yerine 3 alınız.)

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

