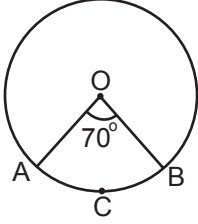


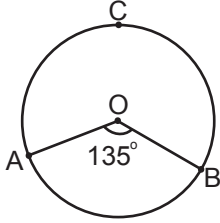
1.



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

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

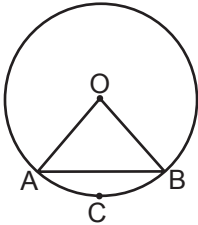
2.



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

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

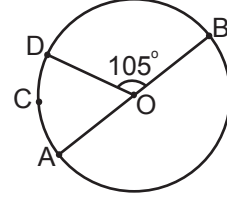
3.



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

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

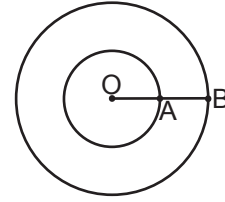
4.



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? (π yerine 3 alınız.)

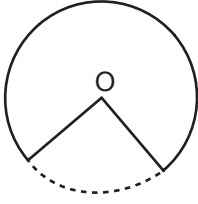
- A) 5 B) 15
C) 30 D) 35

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

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

Çember ve Daire

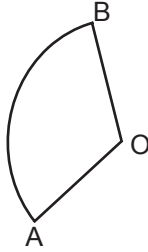
7.



Şekildeki yarıçapı 5 cm olan O merkezli daireden 15 cm^2 lik bir parça kesilerek çıkarılıyor. Buna göre çıkarılan daire diliminin merkez açısının ölçüsü kaç derecedir? (π yerine 3 alınız.)

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

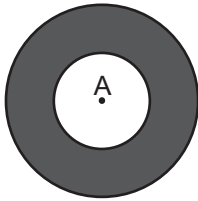
8.



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

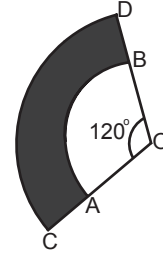
9.



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

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

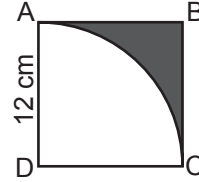
10.



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? (π yerine 3 alınız.)

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

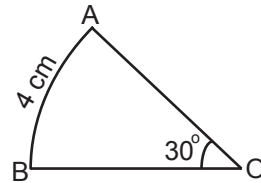
11.



Şekilde ABCD karesi ve D merkezli çeyrek daire dilimi verilmiştir. Karenin bir kenarının uzunluğu 12 cm olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

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

12.



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

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



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :