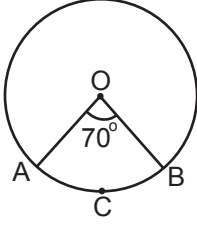


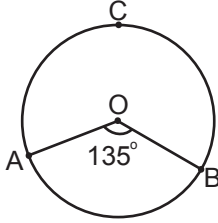
1.



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

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

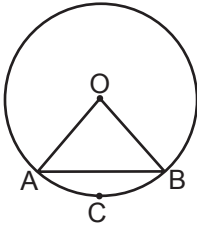
2.



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

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

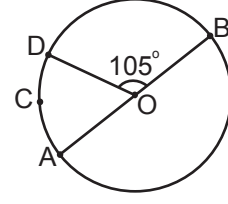
3.



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

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

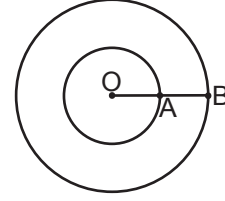
4.



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.)

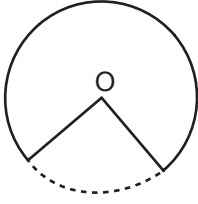
- A) 5                        B) 15  
C) 30                      D) 35

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

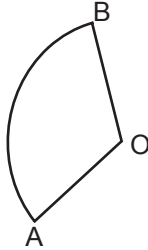
7.



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

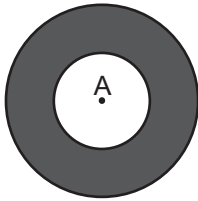
8.



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

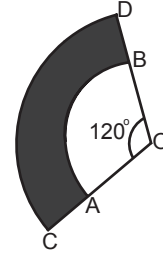
9.



Şekilde 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

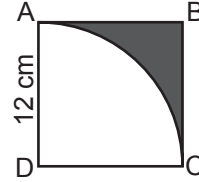
10.



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

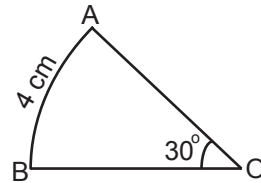
11.



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



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 : .....