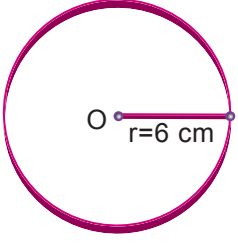


1. Yarıçapı r olan çemberin çevresi; $\Ç=2\pi r$ ile hesaplanır.




Yandaki şekilde yarıçapı 6 cm olan çember verilmiştir.

Buna göre bu çemberin çevresi kaç cm dir? ($\pi=3$ alınız.)

- A) 36
B) 24
C) 18
D) 12

2. Yarıçap uzunluğu 5 cm ile 8 cm arasında olan bir çemberin çevresi cm cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz? ($\pi=3$ alınız.)

- A) 32
B) 42
C) 44
D) 49

3.  Çapı 60 cm olan bir bisikletin tekeri 10 tam tur atmıştır. Buna göre bu bisiklet kaç metre yol alır? ($\pi=3$ alınız. 1 m=100 cm)

- A) 36
B) 24
C) 18
D) 12

4. Yarıçap uzunluğu 7 cm olan çemberin çevresi, yarıçap uzunluğu 4 cm olan çemberin çevresinden kaç cm fazladır? ($\pi=3$ alınız.)

- A) 12
B) 18
C) 24
D) 32

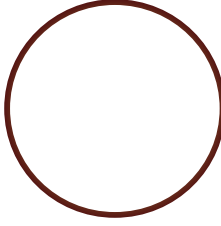
5. Aşağıdaki tabloda yarıçapları verilen çemberler ve çevreleri hesaplanmıştır.

Buna göre bu hesaplamalardan hangisi yanlıştır?

	Yarıçap (cm)	Pi Sayısı	Çevre
A)	4	3	24
B)	2,5	3	15
C)	10	3,14	62,8
D)	7	22/7	22

6. Çevresi 48 cm olan karenin içine çizilebilecek en büyük yarıçaplı çemberin çevresi kaç cm dir? ($\pi=3$ alınız.)

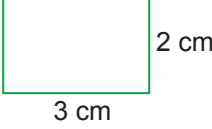
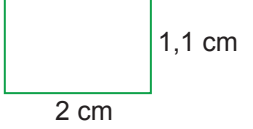
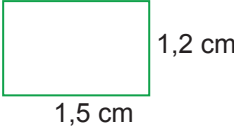
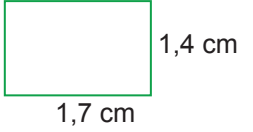
- A) 72
B) 66
C) 60
D) 54

7.  90 cm uzunluğundaki demir tel bükülüp telin uçları birbirine değecek şekilde bir çember elde edilmiştir.

Buna göre elde edilen çemberin yarıçapı kaç cm dir? ($\pi=3$ alınız.)

- A) 12
B) 14
C) 15
D) 18

8. Çevresi 3,6 cm olan bir madeni para aşağıdaki dikdörtgen şeklindeki kartonlardan hangisinin üzerine konursa kenarlardan taşar? ($\pi=3$ alınız.)

- A)  B) 
C)  D) 

9. Çevresi 48 cm olan dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 2 katıdır.

Buna göre bu dikdörtgenin içine çizilebilecek çemberin yarıçapı kaç cm dir? ($\pi=3$ alınız.)

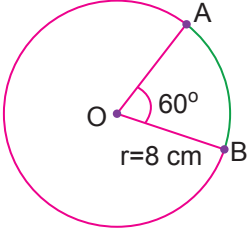
- A) 2
B) 4
C) 6
D) 8

10. Çevresi 36 cm olan bir çemberin içine köşeleri çember üzerinde olacak şekilde bir kare çizilecektir.

Buna göre çizilecek bu karenin köşegen uzunluğu kaç cm dir? ($\pi=3$ alınız.)

- A) 12
B) 8
C) 6
D) 4

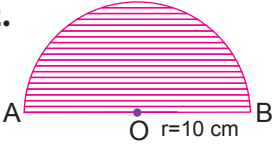
11. O merkezli r yarıçaplı çemberde α derecelik merkez açının gördüğü yayın uzunluğu $2\pi r \cdot \frac{\alpha}{360}$ formülü ile veya oran orantı kullanılarak bulunur.



Yandaki şekilde $S(\widehat{AOB})=60^\circ$ ise \widehat{AB} yayının uzunluğu kaç cm dir? ($\pi=3$ alınız.)

- A) 48 B) 24
C) 8 D) 6

12.

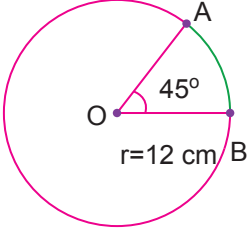


Yandaki şekilde O merkezli yarım çember verilmiştir.

Buna göre taralı şeklin çevresi kaç cm dir? ($\pi=3$ alınız.)

- A) 30 B) 50
C) 60 D) 80

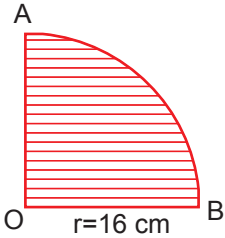
13.



Yandaki şekilde $S(\widehat{AOB})=45^\circ$ ise \widehat{AB} yayının uzunluğu kaç cm dir? ($\pi=3$ alınız.)

- A) 72 B) 36
C) 18 D) 9

14.

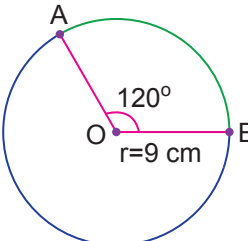


Yandaki şekilde O merkezli çeyrek çemberin yarıçapı 16 cm dir.

Buna göre taralı şeklin çevresi kaç cm dir? ($\pi=3$ alınız.)

- A) 56 B) 48
C) 36 D) 32

15.



Yandaki şekilde $S(\widehat{AOB})=120^\circ$ ise \widehat{AB} yayının uzunluğu kaç cm dir? ($\pi=3$ alınız.)

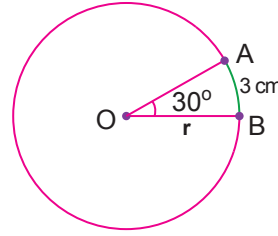
- A) 54 B) 27
C) 18 D) 12

16. Aşağıdaki tabloda yarıçapları ve merkez açıları verilen çemberlerde merkez açının gördüğü yay uzunlukları hesaplanmıştır.

Buna göre bu hesaplamalardan hangisi yanlıştır? ($\pi=3$ alınız.)

	Yarıçap (cm)	Açı	Yay uzunluğu (cm)
A)	6	30°	3
B)	8	45°	5
C)	9	270°	40,5
D)	12	180°	36

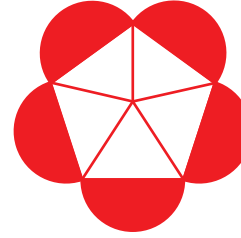
17.



Yandaki şekilde $S(\widehat{AOB})=30^\circ$ $\widehat{AB}=3$ cm ise yarıçap kaç cm dir? ($\pi=3$ alınız.)

- A) 72 B) 36
C) 18 D) 9

18.

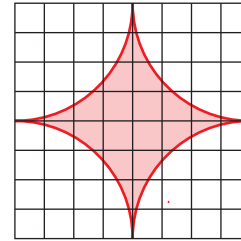


Yandaki şekil bir düzgün beşgenin kenarları üzerine inşa edilip çapı beşgenin kenarı olan yarım çemberlerden oluşmaktadır.

Düzgün beşgenin çevresi 20 cm ise boyalı şeklin çevresi kaç cm dir? ($\pi=3$ alınız.)

- A) 60 B) 50
C) 48 D) 44

19.

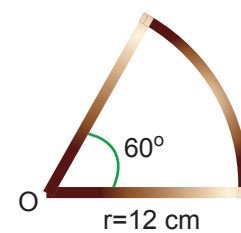


Yandaki şekilde birim kareler üzerine çizilmiş çeyrek çemberlerden oluşmaktadır.

Buna göre boyalı şeklin çevresi kaç birimdir? ($\pi=3$ alınız.)

- A) 8 B) 16
C) 24 D) 32

20.



Yandaki şekilde O merkezli çemberin 60° lik merkez açının gördüğü yay çizilmiştir.

Buna göre şeklin çevresi kaç cm dir? (Şeklin kalınlığı ihmal edilecektir.) ($\pi=3$ alınız.)

- A) 12 B) 24
C) 36 D) 48

