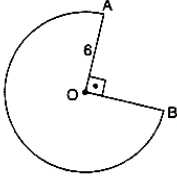
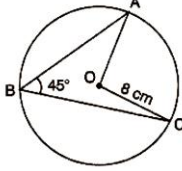


ÇEMBERDE UZUNLUK



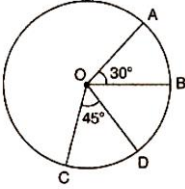
Yukarıdaki O merkezli yayda; $|OA| = 6$ cm ise, **şeklin çevresi kaç cm dir?** ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 45 B) 39 C) 28 D) 27



Yukarıdaki O merkezli çemberde AC yayının uzunluğu kaç cm dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16



Yukarıdaki O merkezli çemberde; merkez açısı 30° olan AB yayının uzunluğu 18 cm ise, **merkez açısı 45° olan CD yayının uzunluğu kaç cm dir?**

- A) 27 B) 30 C) 33 D) 39

3,5 cm uzunluğundaki bir saat yelkovanın uç noktası 2,5 saatte kaç santimetre yol alır? ($\pi = 3$ alınız.)

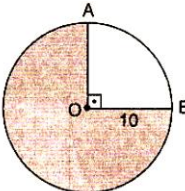
- A) 52 B) 52,5 C) 53 D) 53,5



Yandaki karenin bir kenar uzunluğu 6 cm dir.

Çevresi karenin çevre uzunluğuna eşit olan bir çemberin yarıçapı kaç cm dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8



Yukarıdaki O merkezli ve 10 cm yarıçaplı dairede verilen taralı bölgenin çevresi kaç cm dir? ($\pi = 3$ alınız.)

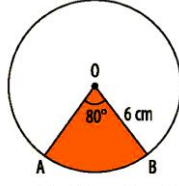
- A) 15 B) 45 C) 55 D) 65

Yarıçapının uzunluğu 4 cm olan çemberin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 6π B) 18 C) 8π D) 24

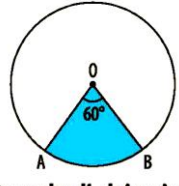
Çapı 24 cm olan bir çemberin çevre uzunluğu, çapı 18 cm olan bir çemberin çevre uzunluğundan kaç cm fazladır? ($\pi = 3$ alınız.)

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



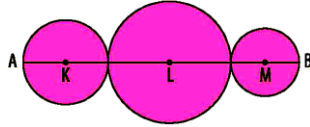
Şekildeki O merkezli çemberde $|OB| = 6$ cm ve $s(\widehat{AOB}) = 80^\circ$ olduğuna göre taralı bölgenin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 8 B) 14 C) 20 D) 24



Şekildeki O merkezli dairenin yarıçapının uzunluğu 5 cm ise taralı bölgenin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 20 B) 15 C) 10 D) 5



Yukarıdaki şekilde K, L ve M merkezli birbirine teğet üç çember verilmiştir. $|AB| = 12$ m ise taralı şeklin çevre uzunluğu kaç m'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 36 B) 32 C) 30 D) 28

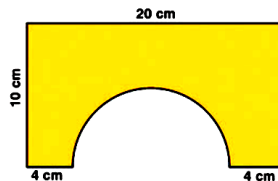
Yarıçapının uzunluğu 8 cm olan çeyrek daire diliminin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 12 B) 20 C) 28 D) 32

Bir kenarının uzunluğu 5 cm olan bir düzgün altıgenin çevresinin uzunluğu, bir dairenin çevresinin uzunluğuna eşittir.

Buna göre dairenin yarıçap uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6



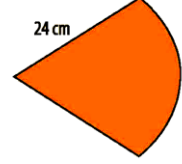
Kenarlarının uzunlukları yukarıda verilen dikdörtgen levhadan bir yarım daire kesilerek çıkarılmıştır.

Kalan parçanın çevre uzunluğu kaç cm dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 66 B) 72 C) 78 D) 80

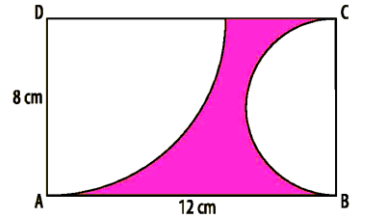
Elif yarıçapının uzunluğu 8 cm olan daire şeklindeki bir mukavayı 8 eşit dilime bölerek anahtarlık tasarlamaktadır. Her bir dilimin etrafına bir sıra kurdele yapıştıracaktır. Elif'in bir anahtarlık için kaç cm kurdele ihtiyacı vardır? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 48 B) 38 C) 26 D) 22



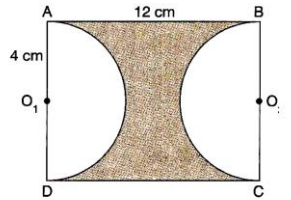
Şekildeki daire diliminin çevre uzunluğu 84 cm'dir. Yarıçapının uzunluğu 24 cm olduğuna göre dilime ait merkez açı ölçüsü kaç derecedir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90



Bir ABCD dikdörtgeninin içindeki D merkezli daire dilimi ile [BC] çaplı yarım daire şeklindeki gibidir. ABCD dikdörtgeninde $|AB| = 12$ cm, $|AD| = 8$ cm ise taralı bölgenin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

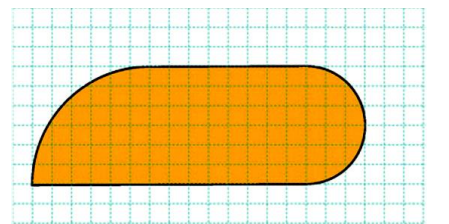
- A) 32 B) 36 C) 40 D) 44



Yukarıdaki dikdörtgende, $|AB| = 12$ cm ve $|O_1A| = 4$ cm dir.

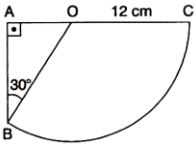
AD ve BC yaylarının merkezleri O_1 ve O_2 olduğuna göre, **taralı bölgenin çevresi kaç birimdir?** ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 36 B) 42 C) 44 D) 48



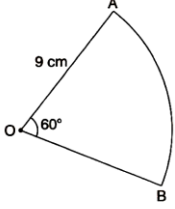
Yukarıda verilen birim karelere ayrılmış zeminde verilen taralı bölgenin çevre uzunluğu kaç birimdir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 36 B) 40 C) 44 D) 48



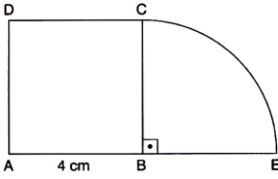
Yandaki şekilde;
 $[AC] \perp [AB]$ ve
 $m(\widehat{ABO}) = 30^\circ$ ol-
mak üzere, **O mer-**
kezli BC yayının
uzunluğu kaç cm
dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24



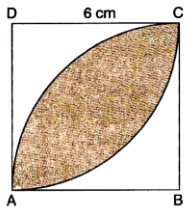
Yandaki O merkezli
AB yayının uzunlu-
ğu kaç cm dir?
($\pi = 3$ alınız.)

- A) 7 B) 9 C) 12 D) 15



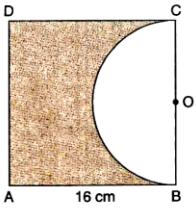
Yukardaki şekilde ABCD bir kare ve CE yayının
merkezi B noktası olduğuna göre, **şeklin çevre**
uzunluğu kaç cm dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22



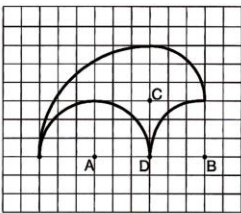
Yandaki şekilde;
ABCD kare olmak üze-
re, **B ve D merkezli**
yaylarla sınırlandırıl-
mış taralı bölgenin
çevresi kaç cm dir?
($\pi = 3$ alınız.)

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 21



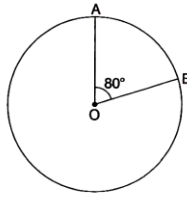
Yandaki şekilde;
ABCD kare ve BC
yayının merkezi O
noktası olduğuna
göre, **taralı bölge-**
nin çevresi kaç cm
dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 60 B) 68 C) 72 D) 76



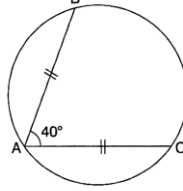
Yukarıda verilen A merkezli yarım çember ile
B, C ve D merkezli çeyrek çemberlerin oluş-
turduğu kapalı şeklin çevre uzunluğu kaç bi-
rimdir?

- A) 18 B) 27 C) 33 D) 36



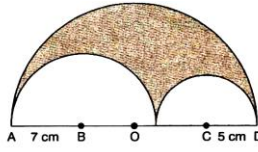
Şekildeki O merkezli
çemberde;
 $|\widehat{AB}| = 20$ cm ve
 $m(\widehat{AOB}) = 80^\circ$ oldu-
ğuna göre, **çembe-**
rin yarıçapı kaç cm
dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25



Şekildeki 9 cm yarı-
çaplı çemberde;
 $|AB| = |AC|$ ise,
 \widehat{AB} ve \widehat{BC} yayları-
nın uzunlukları top-
lamı kaç cm dir?
($\pi = 3$ alınız.)

- A) 36 B) 34 C) 33 D) 30



Yukardaki şekilde verilen B, O ve C merkezli
yaylar birbirine teğettir.

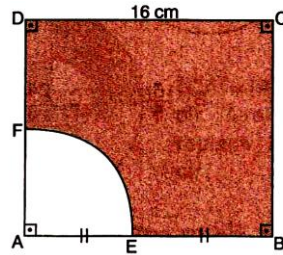
$|AB| = 7$ cm ve $|CD| = 5$ cm olduğuna göre,
taralı bölgenin çevre uzunluğu kaç cm dir?
($\pi = 3$ alınız.)

- A) 64 B) 72 C) 84 D) 96

Bir çemberde 45° lik merkez açığı gören yayın
uzunluğu 6 cm dir.

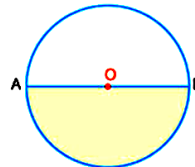
Buna göre, bu çemberin çevre uzunluğu kaç
cm dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 48 B) 52 C) 64 D) 72



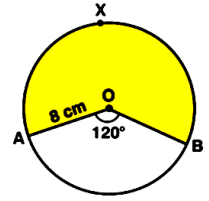
Yukardaki şekilde ABCD kare, $|AE| = |EB|$
dir. \widehat{EF} , A merkezli dörtte bir dairenin yayı ise
taralı bölgenin çevresi kaç cm dir?

- A) $48 + 4\pi$ B) $48 + 2\pi$ C) $36 + 4\pi$ D) $36 + 8\pi$



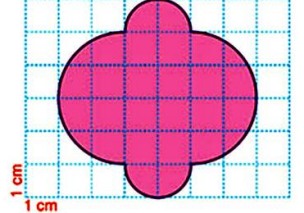
Şekildeki $[AB]$ çaplı
O merkezli çemberde
taralı alan 8π cm² ise,
taralı alanın çevresi
kaç cm dir?

- A) $8 + 4\pi$ B) $4 + 4\pi$ C) $8 + 2\pi$ D) $4 + 2\pi$



Yukardaki şekilde verilen O merkezli dairede
 $|AO| = 8$ cm ve $s(\widehat{AOB}) = 120^\circ$ olduğuna göre, **taralı**
bölgenin çevre uzunluğu kaç cm dir?
($\pi = 3$ alınız)

- A) 36 B) 40 C) 44 D) 48

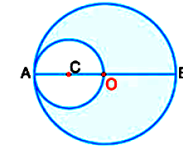


Yukardaki şekilde her bir karenin kenar uzun-
luğu 1 cm olduğuna göre, **renkli kısmın çev-**
resi kaç cm dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30

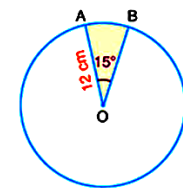
Çapının uzunluğu 12 cm olan çemberde bir
merkez açının oluşturduğu minör yayının
uzunluğu 3 cm ise majör yayın ölçüsü kaç
derecedir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 90 B) 100 C) 150 D) 330



Yandaki şekilde O ve C
merkezli daireler veril-
miştir.
 $|AO| = |OB| = 6$ cm ve
 $|AC| = |CO| = 3$ cm ise,
taralı kısmın çevresi
kaç cm dir?

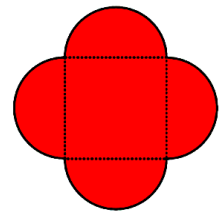
- A) 16π B) 18π C) 24π D) 28π



Şekildeki O mer-
kezli dairede
 $s(\widehat{AOB}) = 15^\circ$ ve
 $|AO| = 12$ cm ise,

taralı bölgenin çevresi kaç cm dir?
($\pi = 3$ alınız)

- A) 25 B) 27 C) 38 D) 42



Çevre uzunluğu 30 cm olan karenin etrafına şekildedeki
gibi yarım daireler yerleştirilmiştir. **Taralı bölgenin**
çevre uzunluğu kaç cm dir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 36 B) 45 C) 54 D) 63