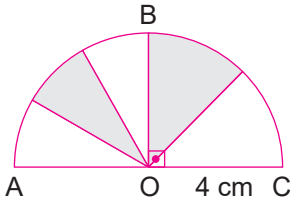


01.



Yarıçap uzunluğu 4 cm olan şekildeki O merkezli çemberde $[AC] \perp [BO]$ 'dir.

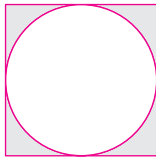
BC yayı 2, AB yayı 3 eşit parçaya ayrılmıştır.

Buna göre taralı bölgelerin alanları toplamı kaç cm^2 'dir?

($\pi = 3$ alınacak.)

- A) 24 B) 12 C) 10 D) 5

02.



Şekilde çevresi 32 cm olan karenin içerisine kenarlara değecek şekilde çember çiziliyor.

Buna göre taralı şeklin alanı kaç cm^2 'dir?

($\pi = 3$ alınacak.)

- A) 192 B) 154 C) 144 D) 48

03.

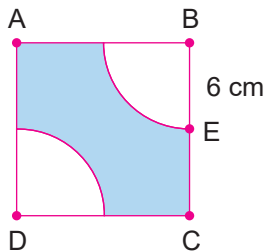
Alanı 210 cm^2 olan dikdörtgenin kenar uzunlukları cm cinsinden ardışık tam sayılardır.

Buna göre bu dikdörtgenin içerisine çizilebilecek dairenin alanı en fazla kaç cm^2 'dir?

($\pi = 3$ alınacak.)

- A) 675 B) 588 C) 168,75 D) 147

04.



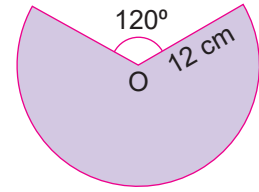
Şekilde kenar uzunluğu 10 cm olan kareden merkezleri D ve E noktaları, yarıçap uzunlukları 6 cm olan iki eş çeyrek daire kesilip çıkarılmıştır.

Buna göre geriye kalan bölgenin alanı kaç cm^2 'dir?

($\pi = 3$ alınacak.)

- A) 117 B) 127 C) 132 D) 144

05.



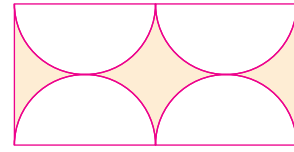
Şekildeki O merkezli daire diliminin yarıçap uzunluğu 12 cm'dir.

$\widehat{AOB}$ açısı 120° olduğuna göre daire diliminin kaç santimetrekaredir?

($\pi = 3$ alınacak.)

- A) 432 B) 288 C) 192 D) 144

06.



Şekilde uzun kenarı 16 cm olan dikdörtgenin içerisine kenarlara ve birbirine değecek şekilde eş yarım çemberler çizilmiştir.

Buna göre taralı bölgelerin alanları toplamı kaç cm^2 'dir?

($\pi = 3$ alınacak.)

- A) 128 B) 80 C) 60 D) 32

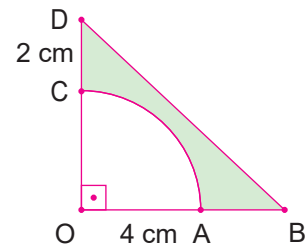
07.

Yarıçap uzunluğu 12 cm olan bir dairede, alanı 54 cm^2 olan daire dilimine ait merkez açısının ölçüsü kaç derecedir?

($\pi = 3$ alınacak.)

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75

08.



Şekilde ikizkenar dik üçgen şeklindeki kartondan O merkezli 4 cm yarıçaplı çeyrek daire kesilip çıkarılmıştır.

Buna göre geriye kalan parçanın alanı kaç cm^2 'dir?

($\pi = 3$ alınacak.)

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

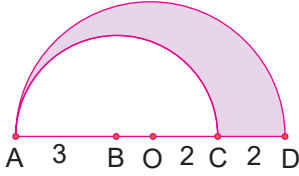
09. Kenar uzunlukları 8 metre ve 10 metre olan dikdörtgen şeklindeki bir arsanın iki köşesine 90° 'lik açı ile dönen ve en fazla 4 metreye kadar bölgeyi sulayan fiskiyeler konuyor.

Buna göre fiskiyeler bu bahçenin kaç metrekarelik bölgesini sulayamaz?

($\pi = 3$ alınacak.)

- A) 80 B) 66 C) 56 D) 46

10.

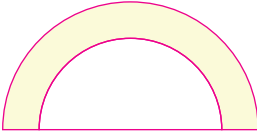


Şekilde O merkezli yarım daire şeklindeki kartondan B merkezli yarım daire şeklindeki bir parça kesilip çıkarılmıştır. ($\pi = 3$ alınacak.)

Buna göre geriye kalan parçanın alanı kaç br^2 'dir?

- A) 24 B) 13,5 C) 11,5 D) 10,5

11.

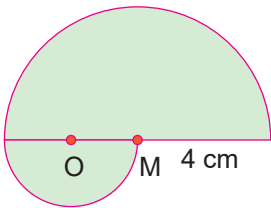


Şekilde O merkezli 8 cm yarıçaplı yarım daireden O merkezli 6 cm yarıçaplı yarım daire kesilip çıkarılmıştır. ($\pi = 3$ alınacak.)

Buna göre geriye kalan parçanın alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 42 B) 54 C) 72 D) 96

12.



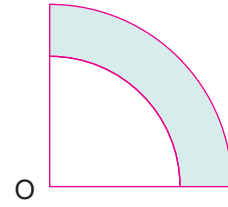
Şekilde yarıçap uzunlukları 2 cm ve 4 cm olan O ve M merkezli çemberler verilmiştir.

($\pi = 3$ alınacak.)

Buna göre taralı şeklin alanı kaç cm^2 'dir?

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

13.

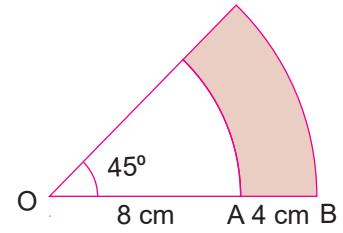


Şekilde O merkezli 6 cm yarıçaplı çeyrek daireden O merkezli 4 cm yarıçaplı çeyrek daire kesilip çıkarılmıştır. ($\pi = 3$ alınacak.)

Buna göre geriye kalan parçanın alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 39 B) 27 C) 15 D) 12

14.

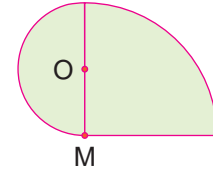


Şekilde O merkezli 12 cm yarıçaplı 45° 'lik daire diliminden O merkezli 8 cm yarıçaplı 45° 'lik daire dilimi kesilip çıkarılmıştır. ($\pi = 3$ alınacak.)

Buna göre geriye kalan parçanın alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 8 B) 10 C) 18 D) 24

15.

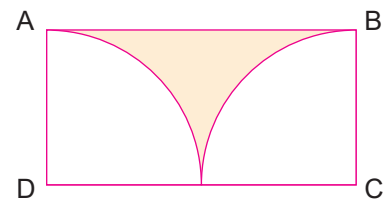


Şekilde O merkezli 6 cm yarıçaplı yarım daire ile M merkezli çeyrek daireden oluşmaktadır. ($\pi = 3$ alınacak.)

Buna göre taralı parçanın alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 54 B) 72 C) 108 D) 162

16.



Şekilde ABCD dikdörtgen, $|AB|=12$ cm, C ve D eş çeyrek dairelerin merkezleridir. ($\pi = 3$ alınacak.)

Buna göre taralı alan kaç cm^2 'dir?

- A) 72 B) 54 C) 18 D) 12

Bilgi

