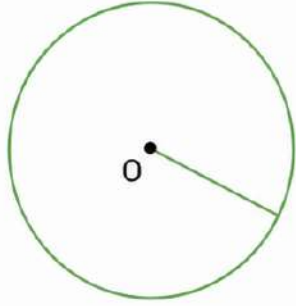
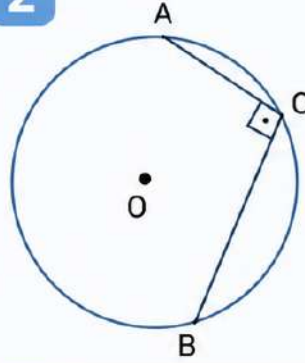


1

Çevresi 18π birim olan bir dairenin yarıçapı kaç birimdir?



2



O merkezli dairede

$[AC] \perp [CB]$

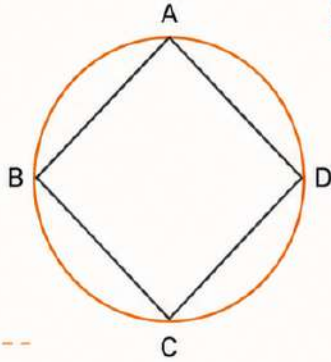
$|AC| = \sqrt{11}$ birim

$|CB| = 5$ birim

Yukarıdaki verilere göre dairenin çevresi kaç birimdir?

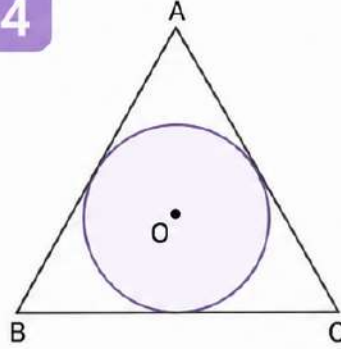
3

Şekilde dairenin üzerine çizilen ABCD karesinin çevresi $18\sqrt{2}$ birimdir.



Yukarıdaki verilere göre dairenin çevresi kaç birimdir?

4

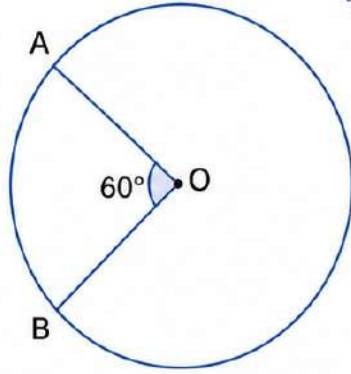


Çevresi 36 birim olan ABC eşkenar üçgenine içten teğet olan O merkezli daire çizilmiştir.

Yukarıdaki verilere göre dairenin çevresi kaç π birimdir?

1

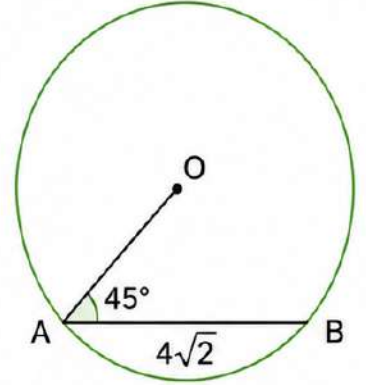
$m(\widehat{AOB}) = 60^\circ$
 $|AB| = \pi$ cm
 olduğuna göre,
 O merkezli
 dairenin alanı
 kaç cm^2 dir?



- A) 4π B) 6π C) 8π D) 9π E) 12π

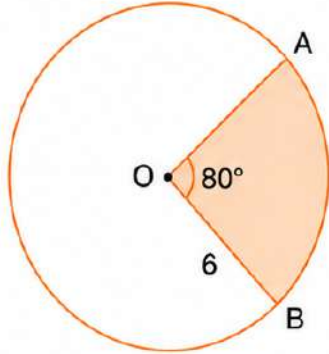
2

O merkezli dairede
 verilene göre,
 dairenin alanını
 bulunuz.



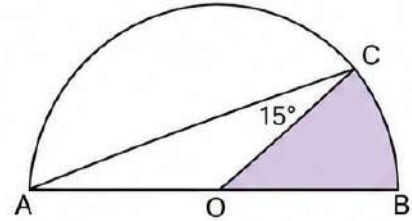
3

O merkezli dairede
 verilene göre,
 daire diliminin
 alanını bulunuz.



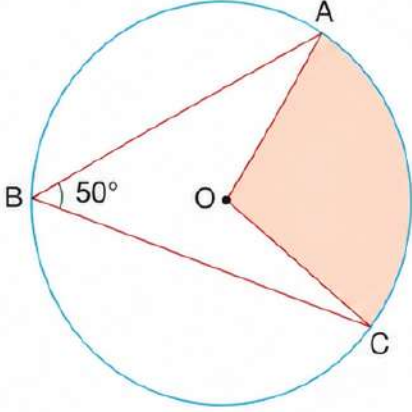
4

O merkezli yarım dairede, $m(\widehat{ACO}) = 15^\circ$
 Taralı daire diliminin alanı π cm^2 olduğuna göre,
 $|AB|$ kaç cm dir?



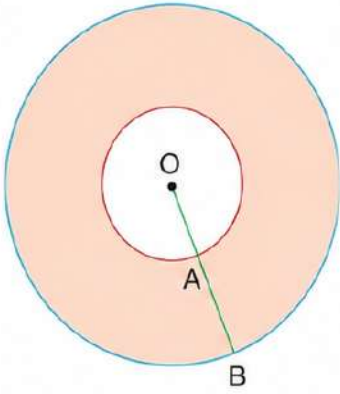
- A) $2\sqrt{3}$ B) 4 C) $3\sqrt{3}$ D) 6 E) $4\sqrt{3}$

1.



Şekildeki O merkezli dairede $m(\widehat{ABC}) = 50^\circ$ boyalı alan $90\pi \text{ cm}^2$ olduğuna göre dairenin çevresi kaç cm'dir?

3.

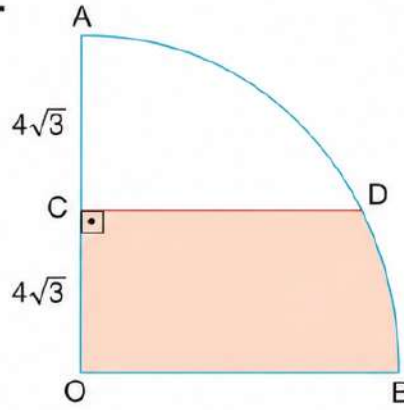


Şekildeki O merkezli iki dairede

$$4|OA| = 3 \cdot |AB| \text{ 'dir.}$$

Boyalı alan $60\pi \text{ cm}^2$ olduğuna göre çemberlerin çevreleri toplamı kaç $\pi \text{ cm}$ 'dir?

2.



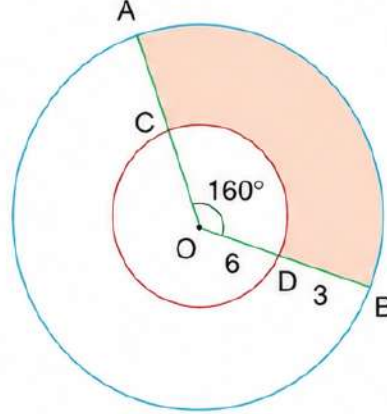
Şekildeki O merkezli çeyrek dairede

$$[DC] \perp [AO]$$

$$|AC| = |CO| = 4\sqrt{3} \text{ cm'dir.}$$

Buna göre boyalı alan kaç cm^2 dir?

4.



Şekildeki O merkezli iki dairede,

$$m(\widehat{AOB}) = 160^\circ$$

$$|OD| = 6 \text{ cm}$$

$$|DB| = 3 \text{ cm}$$

Buna göre boyalı alan kaç cm^2 dir?