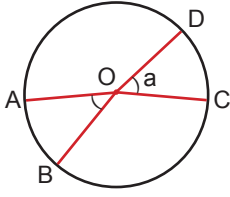


### ÇEMBER VE DAİRE

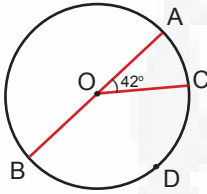
1.



Şekildeki O merkezli bir çemberde AB ve CD yayları birbirine eş yaylardır. AB ile CD yaylarının ölçüleri toplamı  $150^\circ$  ise A merkez açısı kaç derecedir?

- A)  $50^\circ$       B)  $75^\circ$       C)  $90^\circ$       D)  $150^\circ$

2.

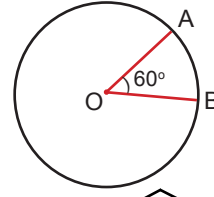


Şekilde O merkezli çemberde [AB] çaptır.

$m(\widehat{AOC}) = 42^\circ$  olduğuna göre CDB yayının ölçüsü kaç derecedir?

- A)  $148^\circ$       B)  $140^\circ$       C)  $138^\circ$       D)  $132^\circ$

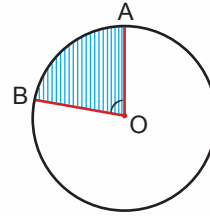
3.



Şekilde  $|OA| = r = 24$  cm ve  $m(\widehat{AOB}) = 60^\circ$  olduğuna göre AB yayının uzunluğu kaç santimetredir? ( $\pi$ 'yi 3 alınız.)

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

4.



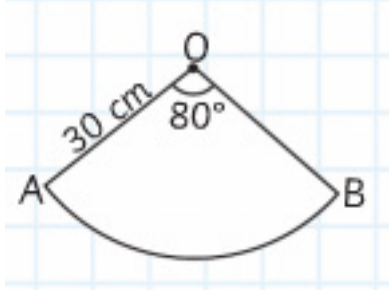
Şekilde verilen O merkezli çemberde  $s(\widehat{AOB}) = 80^\circ$  ve  $IAOI = 9$  cm'dir.

Buna göre, taralı bölgenin çevresi kaç cm'dir? ( $\pi$ 'yi 3 alınız.)

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

### ÇEMBER VE DAİRE

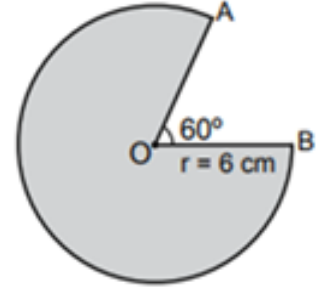
5.



Yukarıda verilen 80 derecelik daire diliminin alanı kaç santimetrekaredir? ( $\pi = 3$ )

- A) 599      B) 600      C) 605      D) 700

7.

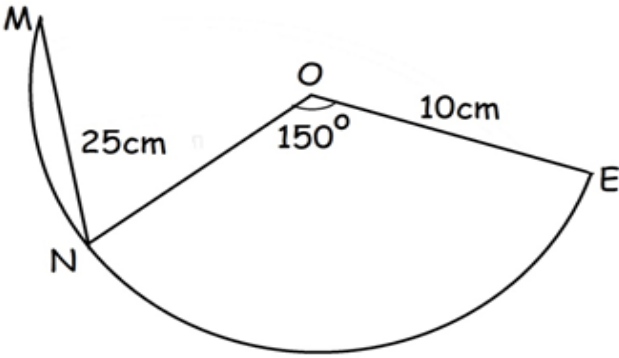


Yukarıda verilen O merkezli daire diliminin yarıçap uzunluğu 6 cm'dir.

$m(\widehat{AOB}) = 60^\circ$  olduğuna göre daire diliminin alanı kaç santimetrekaredir? ( $\pi = 3$  alınız.)

- A) 60      B) 75      C) 90      D) 105

6.



[ME] Çaplı yarım çember bir pistte ;

E noktasından yola çıkan bir koşucu doğrusal yolu ya da çemberin çevresini kullanarak M noktasına ulaşmak istiyor.

**Kullanacağı en kısa yol kaç cm'dir?** ( $\pi = 3$  alınız.)

- A) 25      B) 30      C) 40      D) 45