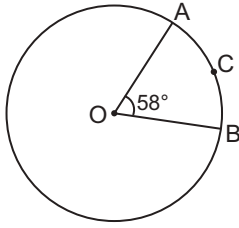


ÇEMBER VE DAİRE

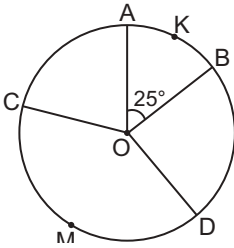
1.



Şekildeki O merkezli çemberde $m(\widehat{AOB}) = 58^\circ$ olduğuna göre ACB yayının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 29 B) 52 C) 58 D) 96

2.

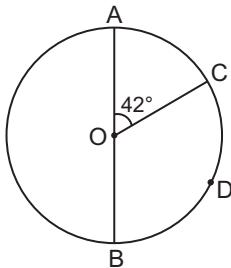


Şekildeki O merkezli çemberde AKB yayının ölçüsü CMD yayının ölçüsünün $\frac{1}{3}$ 'üdür.

$m(\widehat{AOB}) = 25^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{COD})$ kaç derecedir?

- A) 95 B) 75 C) 45 D) 25

3.

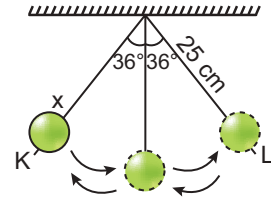


Şekildeki O merkezli çemberde [AB] çaptır.

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

- A) 128 B) 142 C) 138 D) 158

4.



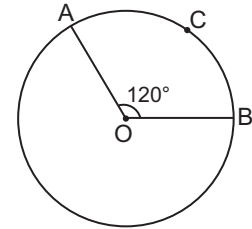
Yukarıdaki x cismi K noktasından serbest bırakılınca K ve L noktaları arasında salınım yapmaktadır. Cismin bağlı olduğu ipin uzunluğu 25 cm'dir.

Buna göre, cismin her bir salınımında K ve L noktaları arasında aldığı yol kaç santimetredir?

(π yerine 3 alınız.)

- A) 15 B) 18 C) 24 D) 30

5.

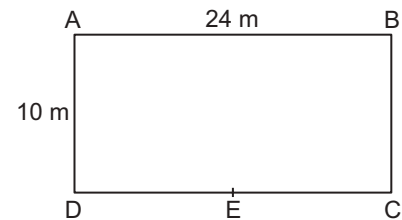


Şekildeki O merkezli çemberde ACB yayının uzunluğu 36 cm ve AOB açısının ölçüsü 120° dir.

Buna göre, çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 18 B) 21 C) 24 D) 30

6.

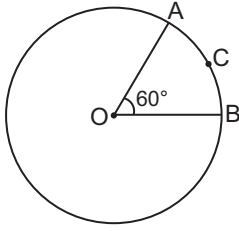


D merkezli [AD] yarıçaplı çember E noktasından geçtiğine göre AE yayının uzunluğu kaç metredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 24

ÇEMBER VE DAİRE

7.

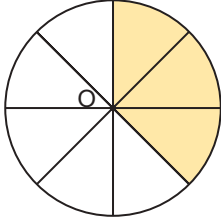


Şekildeki O merkezli çemberin yarıçapı 15 cm ve AOB açısının ölçüsü 60° dir.

Buna göre ACB yayının uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 24

8.

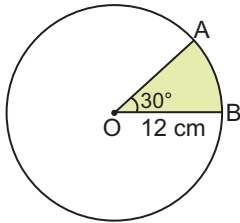


Şekildeki O merkezli daire 8 eş parçaya ayrılmıştır.

Dairenin yarıçapı 8 cm olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 72 B) 96 C) 108 D) 144

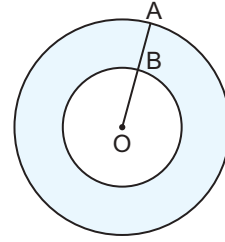
9.



Şekildeki O merkezli dairenin yarıçapı 12 cm ve $m(\widehat{AOB}) = 30^\circ$ olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 72 B) 60 C) 48 D) 36

10.



Şekildeki O merkezli iki dairenin yarıçapları 5 cm ve 8 cm'dir.

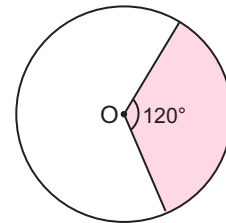
Buna göre, boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 93 B) 117 C) 123 D) 147

11. Bir meranın bir noktasına 4 m uzunluğundaki iple bağlanan kuzu en çok kaç metrekarelik alana ulaşabilir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 12 B) 18 C) 36 D) 48

12.



Şekildeki O merkezli dairede boyalı bölgenin alanı 48π cm² olduğuna göre bu dairenin çapı kaç santimetredir?

- A) 16 B) 20 C) 24 D) 36

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar