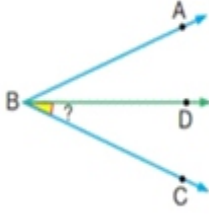


1.

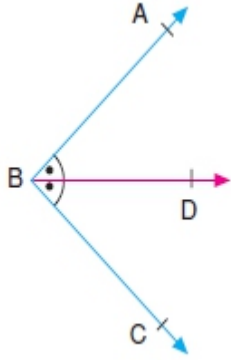


Yukarıda verilen ABC açısının ölçüsü 52° dir.
[BD açıortay olduğuna göre ;

DBC açısının ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 23 B) 24
C) 25 D) 26

2.



[BD: açıortay
 $m(\hat{A}BD) = m(\hat{D}BC)$

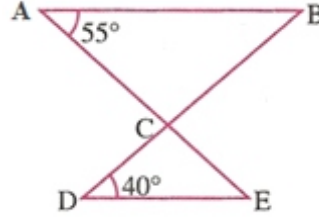
$$m(\hat{A}BD) = 3x - 5$$

$$m(\hat{D}BC) = 2x + 15$$

olduğuna göre x kaç derecedir?

- A) 15 B) 20
C) 25 D) 30

3.

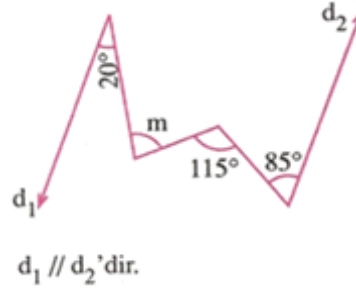


Yandaki şekilde
[AB] // [DE]'dir.

BCE açısının ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 95 B) 100
C) 105 D) 110

4.



$d_1 // d_2$ 'dir.

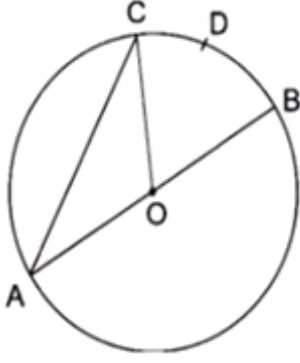
Verilenlere göre $2m + 10$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 100 B) 110
C) 120 D) 130

5. Bütünler iki açıdan biri diğerinin 3 katından 20 eksiktir. Buna göre büyük açının ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 110
B) 120
C) 130
D) 140

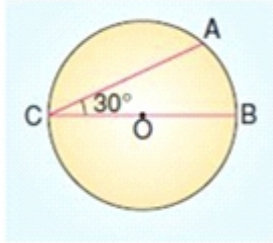
6.



Şekilde O merkezli çemberde **CDB yayının ölçüsü 80° dir. $\angle(ACO)$ açısının ölçüsü** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 B) 30
C) 40 D) 50

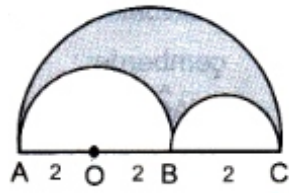
7.



IOBI = 4 cm dir. |AB| yayının uzunluğu kaç cm dir? ($\pi = 3$)

- A) 4 B) 5
C) 6 D) 7

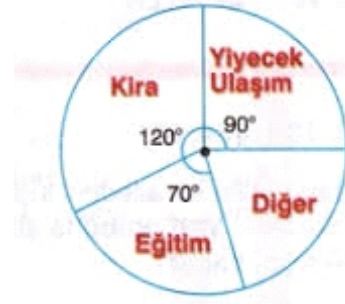
8.



Şekilde AB , BC ve AC çaplı yarım daireler verilmiştir. Verilenlere göre taralı kısmın alanını bulunuz. ($\pi = 3$)

- A) 5 B) 6
C) 7 D) 8

9.

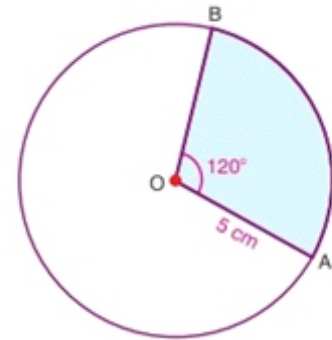


Yukarıdaki daire grafiği bir memurun aylık giderini göstermektedir. Memur kira giderine 600TL ödediğine göre eğitim gideri için kaç TL öder?

- A) 300
B) 350
C) 400
D) 450

HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

10.



O merkezli dairede taralı kısmın çevresi kaç cm dir? ($\pi = 3$)

- A) 10
B) 20
C) 30
D) 40