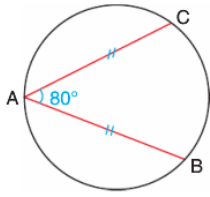


## 10.SINIF MATEMATİK ÇEMBER-DAİRE TARAMA-2

1)



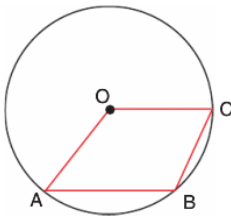
$$|AB| = |AC|$$

$$m(\widehat{BAC}) = 80^\circ$$

Verilenlere göre, AB küçük yayının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 80      B) 90      C) 100      D) 110      E) 120

2)



O, merkez

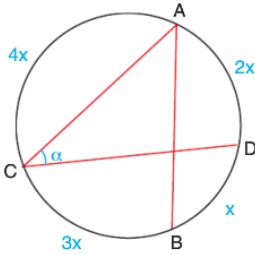
$$m(\widehat{ABC}) = 4x + 10^\circ$$

$$m(\widehat{AOC}) = 2x + 30^\circ$$

Şekilde ABC yayının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 92      B) 95      C) 100      D) 105      E) 110

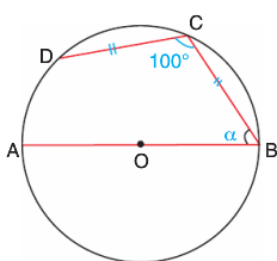
3)



Şekildeki çemberde, kesişen [AB] ve [CD] kırımlarının oluşturduğu dört yay derece türünden ölçüleri şekil üzerinde verildiğine göre,  $\alpha$  kaç derecedir?

- A) 32      B) 35      C) 36      D) 40      E) 45

4)



O, merkez

[AB], çap

$$|CB| = |CD|$$

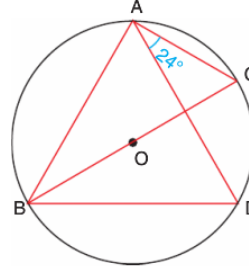
$$m(\widehat{BCD}) = 100^\circ$$

$$m(\widehat{ABC}) = \alpha$$

Buna göre,  $m(\widehat{ABC}) = \alpha$  kaç derecedir?

- A) 40      B) 50      C) 60      D) 70      E) 80

5)



O, merkez

[BC], çap

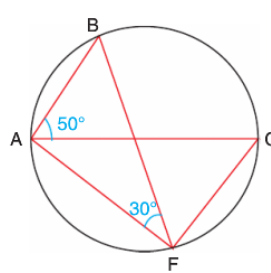
$$|BD| = |AD|$$

$$m(\widehat{CAD}) = 24^\circ$$

Şekilde ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 24      B) 28      C) 32      D) 36      E) 42

6)



[AB] // [CF]

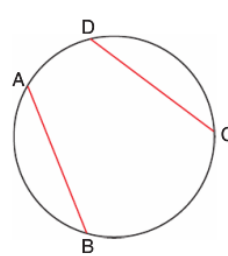
$$m(\widehat{BAC}) = 50^\circ$$

$$m(\widehat{AFB}) = 30^\circ$$

Şekilde CF yayının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 60      B) 70      C) 80      D) 90      E) 100

7)



$$|\widehat{AB}| = |\widehat{CD}|$$

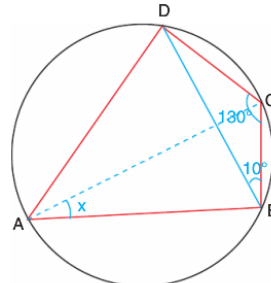
$$|AB| = 2x - 5 \text{ birim}$$

$$|CD| = x + 11 \text{ birim}$$

Verilenlere göre, |AB| kaç birimdir?

- A) 16      B) 20      C) 23      D) 27      E) 31

8)



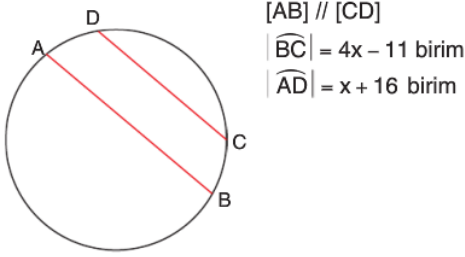
$$m(\widehat{BCD}) = 130^\circ$$

$$m(\widehat{CBD}) = 10^\circ$$

Verilere göre,  $m(\widehat{BAC}) = x$  kaç derecedir?

- A) 20      B) 25      C) 30      D) 35      E) 40

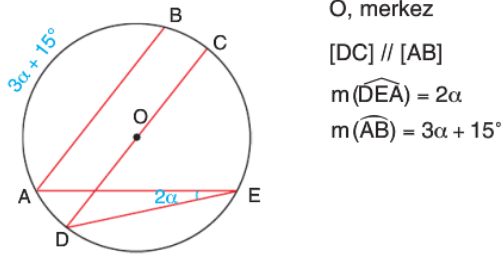
9)



Verilenlere göre, x kaç birimdir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

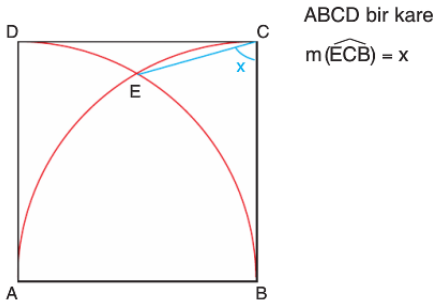
10)



Verilenlere göre, α kaç derecedir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 22

11)

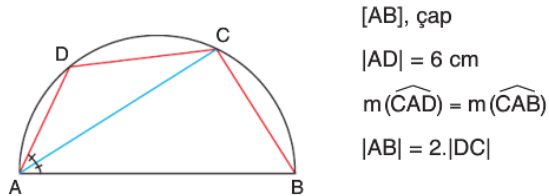


Şekildeki E noktası, A ve B merkezli [AB] yarıçaplı çember yaylarının kesim noktasıdır.

Buna göre, x kaç derecedir?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

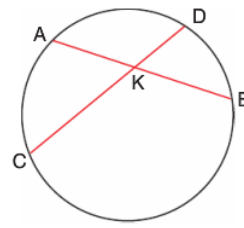
12)



Şekildeki çemberin yarıçapı kaç cm'dir?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 12

13)



A, K ve B doğrusal  
 C, K ve D doğrusal

$$m(\widehat{BD}) = x + 13^\circ$$

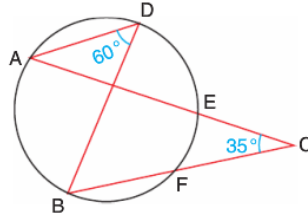
$$m(\widehat{AC}) = 3x - 5^\circ$$

$$m(\widehat{AKC}) = 42^\circ$$

Verilenlere göre, x kaç derecedir?

- A) 16 B) 19 C) 22 D) 25 E) 31

14)



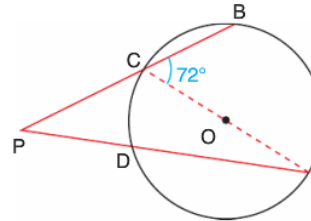
$$m(\widehat{BDA}) = 60^\circ$$

$$m(\widehat{BCA}) = 35^\circ$$

Şekilde EF küçük yayının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 25 B) 30 C) 50 D) 60 E) 120

15)



O, merkez

P, C ve B doğrusal

P, D ve A doğrusal

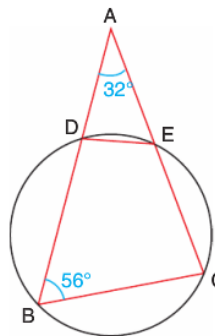
$$|\widehat{CD}| = |\widehat{CB}|$$

$$m(\widehat{ACB}) = 72^\circ$$

Verilenlere göre, P açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 44 B) 48 C) 52 D) 54 E) 66

16)



ABC üçgen

$$m(\widehat{CBA}) = 56^\circ$$

$$m(\widehat{BAC}) = 32^\circ$$

Şekilde BDE açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 68 B) 72 C) 76 D) 82 E) 88