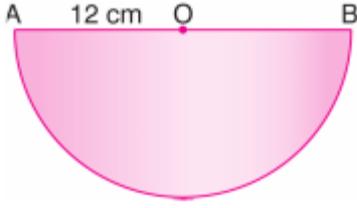


7.SINIF MATEMATİK (ÇEMBER VE DAİRE)

15)



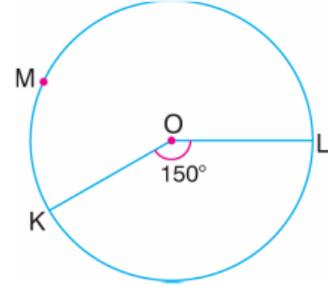
Yukarıdaki O merkezli yarım dairede [AB] çaptır.

Verilen ölçülere göre, şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 60      B) 64      C) 68      D) 72

18)

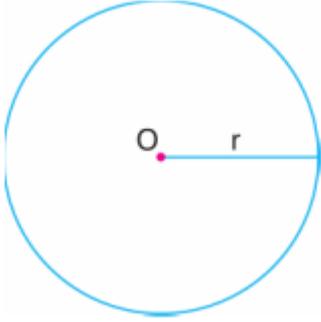
Aşağıda yarıçapı 10 cm olan O merkezli çember verilmiştir.



Buna göre, KML yayının uzunluğu kaç santimetredir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 35      B) 33      C) 32      D) 30

16)



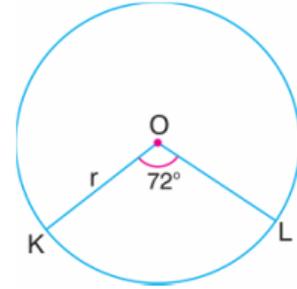
Yukarıdaki şekilde r yarıçaplı çemberin çevre uzunluğu 36 cm dir.

Buna göre, r kaç santimetredir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 3      B) 4      C) 6      D) 9

19)

Aşağıdaki şekilde verilen O merkezli çemberde  $|\widehat{KL}| = 18$  cm dir.

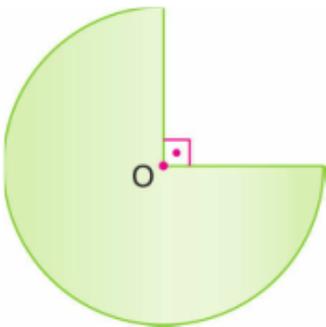


Buna göre, r kaç santimetredir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 10      B) 15      C) 18      D) 20

17)

Aşağıdaki şekilde yarıçapı 6 cm olan daire dilimi verilmiştir.

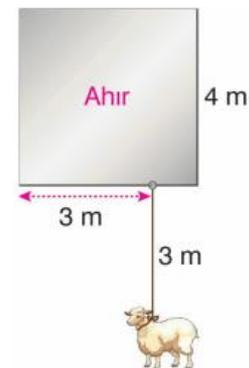


Buna göre, daire diliminin çevre uzunluğu kaç santimetredir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 37      B) 39      C) 41      D) 43

20)

Aşağıdaki kare şeklinde ahırın duvarına iple bağlanan koyun otlarken çember yayları çizmektedir.



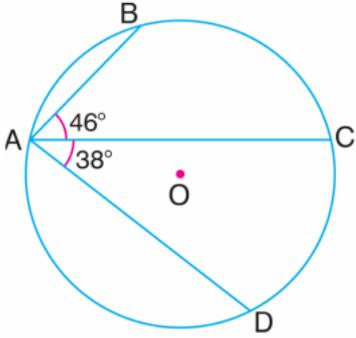
Buna göre, çember yaylarının uzunluğunun en büyük değeri kaç metredir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 8      B) 9      C) 10      D) 12

7.SINIF MATEMATİK (ÇEMBER VE DAİRE)

11)

Aşağıdaki şekilde O merkezli çember ve üzerinde A, B, C ve D noktaları verilmiştir.

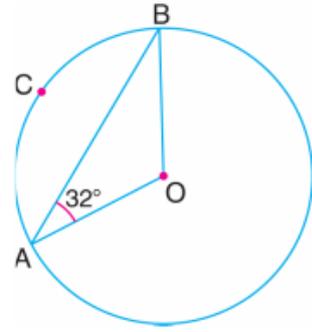


Verilen ölçülere göre,  $m(\widehat{DAB})$  kaç derecedir?

- A) 190      B) 192      C) 194      D) 196

13)

Aşağıdaki şekilde O merkezli çember ve üzerinde A, B ve C noktaları verilmiştir.

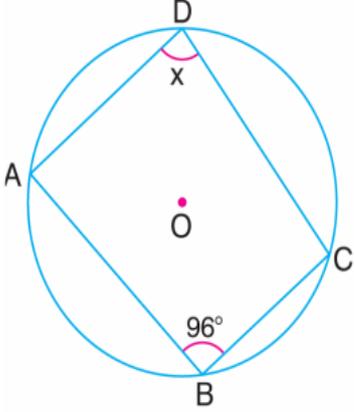


$m(\widehat{BAO}) = 32^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{ACB})$  kaç derecedir?

- A) 108      B) 112      C) 114      D) 116

12)

Aşağıdaki O merkezli çember ve üzerinde A, B, C ve D noktaları verilmiştir.

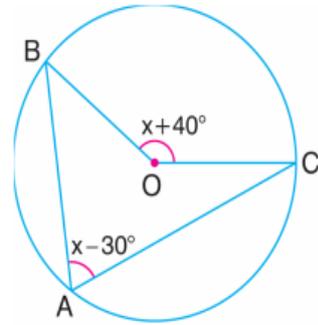


Verilen ölçülere göre,  $m(\widehat{ADC})$  kaç derecedir?

- A) 84      B) 86      C) 88      D) 92

14)

Aşağıdaki O merkezli çemberde  $\widehat{BAC}$  çevre açısı,  $\widehat{BOC}$  merkez açıdır.



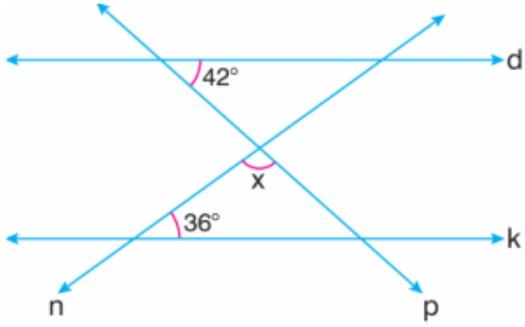
Verilen ölçülere göre, x kaç derecedir?

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



7.SINIF MATEMATİK (ÇEMBER VE DAİRE)

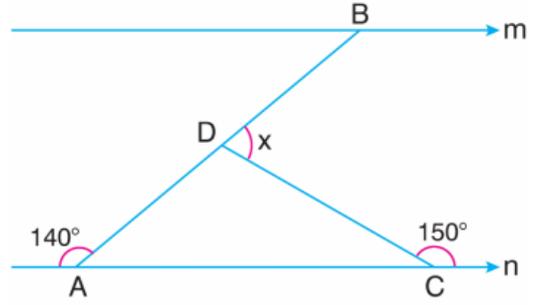
5) Aşağıdaki şekilde  $d//k$  dir.



$n$  ve  $p$  kesen olduğuna göre,  $x$  kaç derecedir?

- A) 108      B) 106      C) 104      D) 102

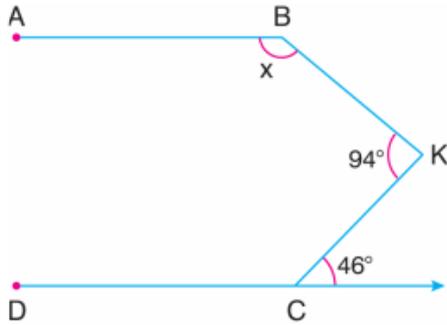
8) Aşağıdaki şekilde  $m//n$  dir.



$A$ ,  $B$  ve  $D$  aynı doğru üzerinde olduğuna göre,  $x$  kaç derecedir?

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

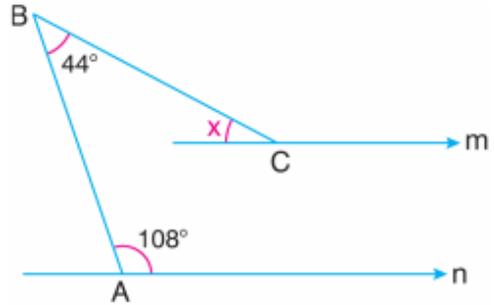
6) Aşağıdaki şekilde  $[AB]//[DC]$  dir.



Verilen ölçülere göre,  $x$  kaç derecedir?

- A) 132      B) 130      C) 128      D) 126

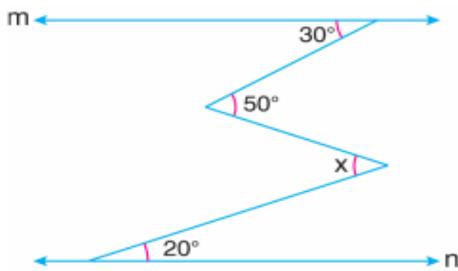
9) Aşağıdaki şekilde  $m//n$  dir.



Verilen ölçülere göre,  $x$  kaç derecedir?

- A) 32      B) 30      C) 28      D) 26

7) Aşağıdaki şekilde  $m//n$  dir.

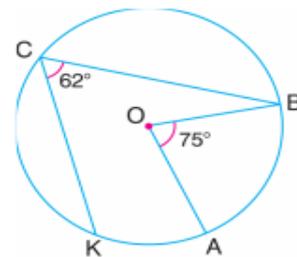


Verilen ölçülere göre,  $x$  ile gösterilen açı kaç derecedir?

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

10)

Şekildeki  $O$  merkezli çemberde  $\widehat{AOB}$  merkez açı,  $\widehat{KCB}$  çevre açıdır.

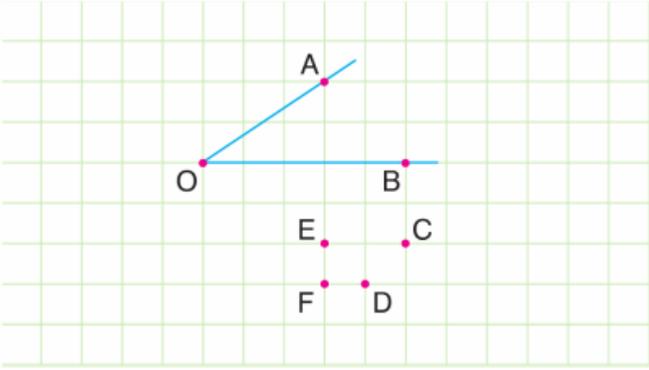


Verilen ölçülere göre,  $m(\widehat{KA})$  kaç derecedir?

- A) 45      B) 47      C) 49      D) 51

7.SINIF MATEMATİK (ÇEMBER VE DAİRE)

1)



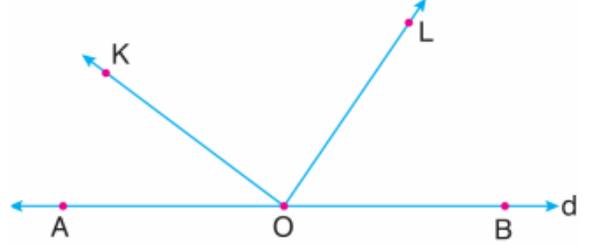
Yukarıdaki kareli zeminde  $\widehat{A\hat{O}B}$  verilmiştir.

Buna göre, O noktası ile hangi nokta birleştirilirse  $\widehat{A\hat{O}B}$  ye eş bir açı elde edilir?

- A) E      B) C      C) F      D) D

3)

Aşağıdaki d doğrusu üzerinde  $\widehat{A\hat{O}K}$  nin tümleri  $48^\circ$  dir.

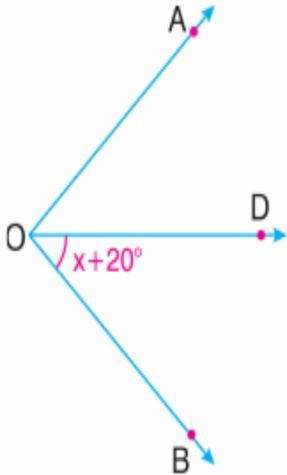


[OL,  $\widehat{K\hat{O}B}$  nin açıortayı olduğuna göre,  $m(\widehat{L\hat{O}B})$  kaç derecedir?

- A) 63      B) 65      C) 67      D) 69

2)

Aşağıdaki şekilde [OD açıortaydır.

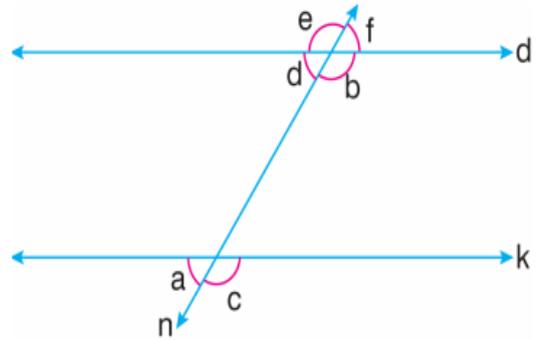


$m(\widehat{A\hat{O}B}) = 84^\circ$  olduğuna göre, x kaç derecedir?

- A) 16      B) 18      C) 20      D) 22

4)

Aşağıdaki şekilde  $d//k$  ve n kesendir.



- I. a ile d yöndeş açıdır.
- II. c ile e iç ters açıdır.
- III. b ile a dış ters açıdır.
- IV. f ile a dış ters açıdır.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 4      B) 3      C) 2      D) 1