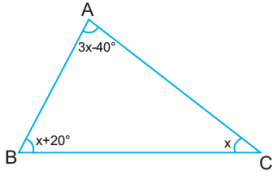


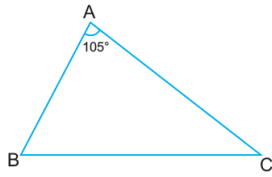
## 9.SINIF MATEMATİK ÜÇGENDE AÇI TARAMA SORULARI

1)



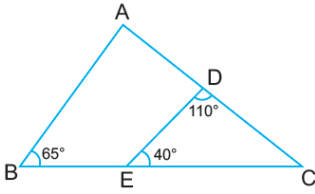
ABC bir üçgen  
 $m(\widehat{A}) = 3x - 40^\circ$   
 $m(\widehat{B}) = x + 20^\circ$   
 olduğuna göre,  
 $m(\widehat{C}) = x$  kaç derecedir?

2)



ABC bir üçgen  
 $m(\widehat{B}) = 2.m(\widehat{C})$   
 $m(\widehat{A}) = 105^\circ$   
 olduğuna göre, C açısı kaç derecedir?

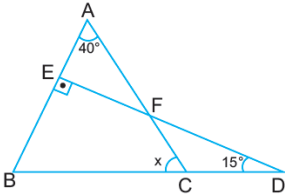
3)



ABC bir üçgen  
 $m(\widehat{EDC}) = 110^\circ$   
 $m(\widehat{DEC}) = 40^\circ$   
 $m(\widehat{B}) = 65^\circ$

olduğuna göre,  $m(\widehat{BAC})$  kaç derecedir?

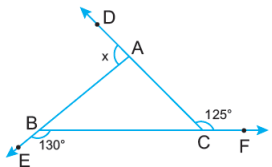
4)



ABC ve BED üçgen  
 $[AB] \perp [ED]$   
 $m(\widehat{A}) = 40^\circ$   
 $m(\widehat{D}) = 15^\circ$   
 olduğuna göre,

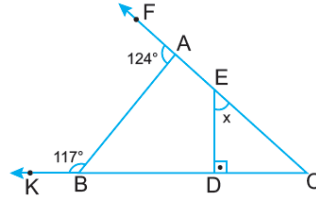
$m(\widehat{ACB}) = x$  kaç derecedir?

5)



ABC bir üçgen  
 $m(\widehat{EBF}) = 130^\circ$   
 $m(\widehat{DCF}) = 125^\circ$   
 $m(\widehat{DAE}) = x$   
 olduğuna göre, x kaç derecedir?

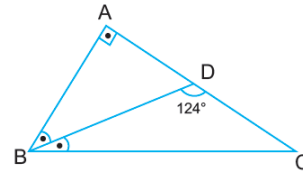
6)



ABC bir üçgen  
 $m(\widehat{FAB}) = 124^\circ$   
 $m(\widehat{KBA}) = 117^\circ$   
 $[ED] \perp [KC]$   
 olduğuna göre,

$m(\widehat{DEC}) = x$  kaç derecedir?

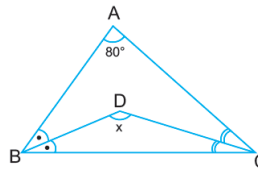
7)



ABC bir üçgen  
 $[AB] \perp [AC]$   
 $[BD]$  açıortay  
 $m(\widehat{BDC}) = 124^\circ$

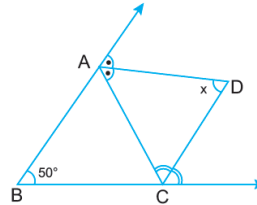
olduğuna göre,  $m(\widehat{C})$  kaç derecedir?

8)



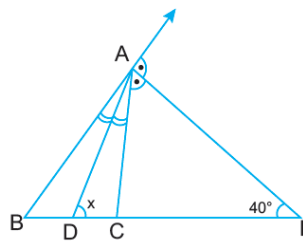
ABC bir üçgen  
 $[BD]$  ve  $[CD]$  açıortay  
 $m(\widehat{A}) = 80^\circ$   
 olduğuna göre,  
 $m(\widehat{BDC}) = x$  kaç derecedir?

9)



ABC bir üçgen  
 $[AD]$  ve  $[CD]$  dış açıortay  
 $m(\widehat{ABC}) = 50^\circ$   
 olduğuna göre,  
 $m(\widehat{ADC}) = x$  kaç derecedir?

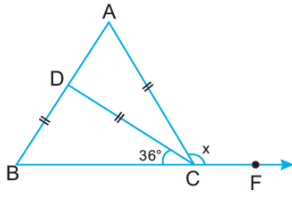
10)



ABC bir üçgen  
 $[AD]$  iç ve  $[AE]$  dış açıortay  
 $m(\widehat{AEB}) = 40^\circ$   
 olduğuna göre,

$m(\widehat{ADE}) = x$  kaç derecedir?

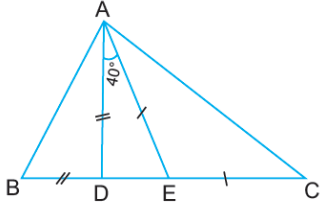
11)



ABC bir üçgen  
 $|BD| = |DC| = |AC|$   
 $m(\widehat{DCB}) = 36^\circ$   
 $[BF] \cap [AC] = \{C\}$   
 olduğuna göre,

$m(\widehat{ACF}) = x$  kaç derecedir?

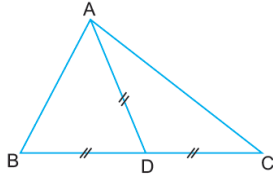
12)



ABC bir üçgen  
 $|BD| = |AD|$   
 $|AE| = |EC|$   
 $m(\widehat{DAE}) = 40^\circ$   
 olduğuna göre,

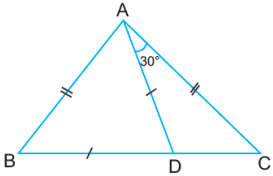
$m(\widehat{BAC})$  kaç derecedir?

13)



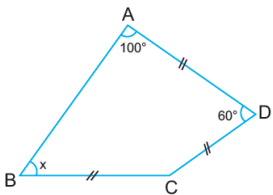
ABC bir üçgen  
 $|BD| = |DA| = |DC|$   
 olduğuna göre,  
 $m(\widehat{BAC})$  kaç derecedir?

14)



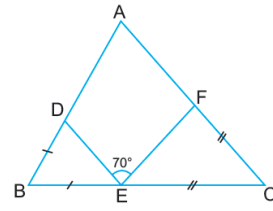
ABC bir üçgen  
 $|AB| = |AC|$   
 $|BD| = |AD|$   
 $m(\widehat{DAC}) = 30^\circ$   
 olduğuna göre,  
 $m(\widehat{ABC})$  kaç derecedir?

15)



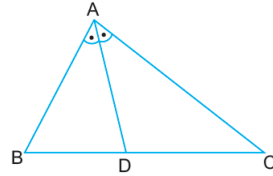
$|AD| = |CD| = |BC|$   
 $m(\widehat{BAD}) = 100^\circ$   
 $m(\widehat{ADC}) = 60^\circ$   
 olduğuna göre,  
 $m(\widehat{ABC}) = x$  kaç derecedir?

16)



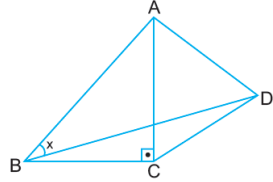
ABC bir üçgen  
 $|BE| = |BD|$   
 $|EC| = |CF|$   
 $m(\widehat{DEF}) = 70^\circ$   
 olduğuna göre,  
 $m(\widehat{A})$  kaç derecedir?

17)



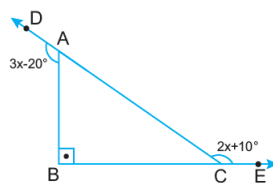
ABC üçgeninde  
 $[AD]$  açıortay  
 $m(\widehat{B}) - m(\widehat{C}) = 30^\circ$   
 olduğuna göre,  
 $m(\widehat{ADC})$  kaç derecedir?

18)



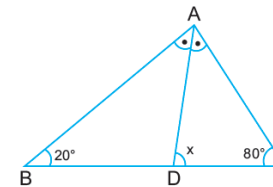
ACB dik üçgen  
 $ACD$  eşkenar üçgen  
 $|AC| = |BC|$   
 olduğuna göre,  
 $m(\widehat{ABD}) = x$  kaç derecedir?

19)



$[AB] \perp [BE]$   
 $m(\widehat{DAB}) = 3x - 20^\circ$   
 $m(\widehat{ACE}) = 2x + 10^\circ$   
 olduğuna göre,  
 $m(\widehat{BAC})$  kaç derecedir?

20)

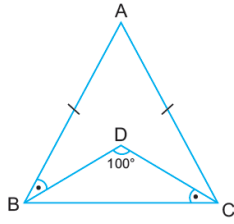


ABC bir üçgen  
 $[AD]$  açıortay  
 $m(\widehat{B}) = 20^\circ$   
 $m(\widehat{C}) = 80^\circ$   
 olduğuna göre,

$m(\widehat{ADC}) = x$  kaç derecedir?

A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

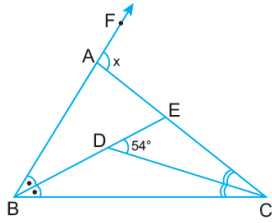
21)



ABC bir üçgen  
 $|AB| = |AC|$   
 $m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{BCD})$   
 $m(\widehat{D}) = 100^\circ$   
 olduğuna göre,  
 **$m(\widehat{A})$  kaç derecedir?**

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 40 E) 50

22)



ABC bir üçgen  
 $[BE]$  ve  $[CD]$  ağırtay  
 $m(\widehat{EDC}) = 54^\circ$   
 olduğuna göre,  
 **$m(\widehat{FAC}) = x$**   
**kaç derecedir?**

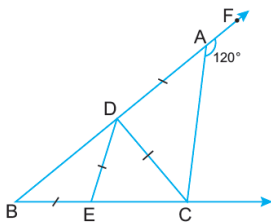
- A) 92 B) 96 C) 104 D) 108 E) 112

23)

Bir ABC üçgeninin iç açıları A, B ve C dir.  
 **$3.m(\widehat{A}) = m(\widehat{B}) + m(\widehat{C})$  olduğuna göre, A açısı kaç derecedir?**

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

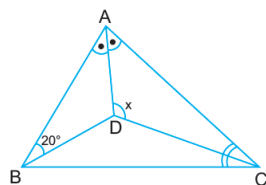
24)



ABC bir üçgen  
 $|BE| = |DE| = |DC|$   
 $|DC| = |AD|$   
 $m(\widehat{FAC}) = 120^\circ$   
 olduğuna göre,  
 **$m(\widehat{B})$  kaç derecedir?**

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 40

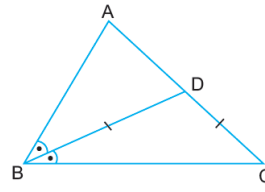
25)



ABC bir üçgen  
 $[AD]$  ve  $[CD]$  ağırtay  
 $m(\widehat{ABD}) = 20^\circ$   
 olduğuna göre,  
 **$m(\widehat{ADC}) = x$  kaç derecedir?**

- A) 90 B) 95 C) 100 D) 105 E) 110

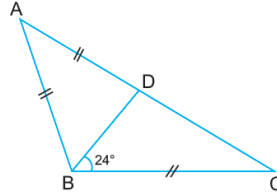
26)



ABC bir üçgen  
 $[BD]$  ağırtay  
 $|AC| = |BC|$   
 $|BD| = |DC|$   
 olduğuna göre,  **$m(\widehat{C})$  kaç derecedir?**

- A) 24 B) 30 C) 36 D) 40 E) 72

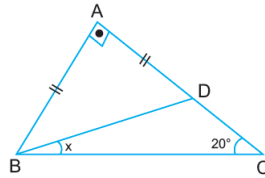
27)



ABC bir üçgen  
 $|AB| = |BC| = |AD|$   
 $m(\widehat{DBC}) = 24^\circ$   
 olduğuna göre,  
 **$m(\widehat{C})$  kaç derecedir?**

- A) 44 B) 42 C) 40 D) 36 E) 32

28)

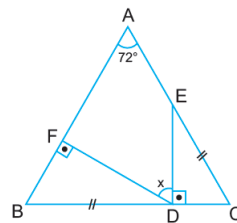


ABC bir üçgen  
 $[AB] \perp [AC]$   
 $|AB| = |AD|$   
 $m(\widehat{ACB}) = 20^\circ$

**Yukarıdaki verilere göre,  $m(\widehat{DBC}) = x$  kaç derecedir?**

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

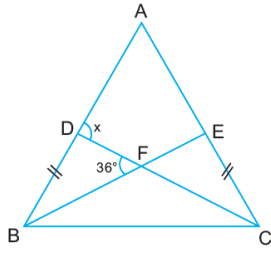
29)



ABC bir üçgen  
 $|AB| = |AC|$   
 $|EC| = |BD|$   
 $m(\widehat{BAC}) = 72^\circ$   
 olduğuna göre,  
 **$m(\widehat{EDF}) = x$  kaç derecedir?**

- A) 36 B) 44 C) 48 D) 54 E) 60

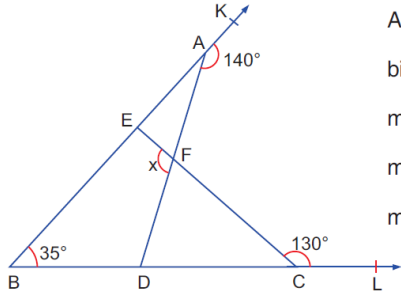
30)



ABC eşkenar üçgen  
 $|EC| = |BD|$   
 $m(\widehat{BFD}) = 36^\circ$   
 olduğuna göre,  
 $m(\widehat{ADC}) = x$  kaç  
 derecedir?

- A) 68 B) 72 C) 74 D) 78 E) 78

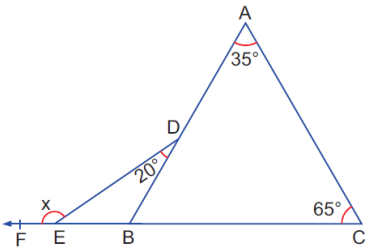
31)



ABD ve EBC  
 birer üçgen  
 $m(\widehat{KAD}) = 140^\circ$   
 $m(\widehat{ECL}) = 130^\circ$   
 $m(\widehat{KBL}) = 35^\circ$

Yukarıdaki verilere göre,  $m(\widehat{EFD}) = x$  kaç derecedir?

32)

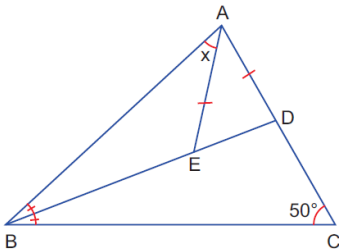


ABC bir üçgen  
 $m(\widehat{BAC}) = 35^\circ$   
 $m(\widehat{FCA}) = 65^\circ$   
 $m(\widehat{EDB}) = 20^\circ$   
 $m(\widehat{FED}) = x$

Yukarıdaki verilere göre,  $x$  kaç derecedir?

- A) 100 B) 105 C) 110 D) 115 E) 120

33)

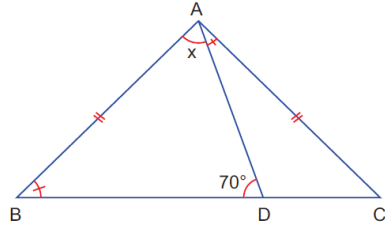


ABC bir üçgen  
 $[BD]$  açıortay  
 $|AE| = |AD|$   
 $m(\widehat{ACB}) = 50^\circ$   
 $m(\widehat{BAE}) = x$

Yukarıdaki verilere göre,  $x$  kaç derecedir?

- A) 25 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

34)



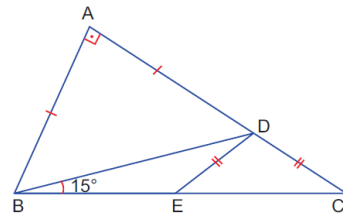
ABC bir ikizkenar üçgen

$|AB| = |AC|$ ,  $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{ACB})$ ,  $m(\widehat{ADB}) = 70^\circ$

Yukarıdaki verilere göre,  $m(\widehat{BAD}) = x$  kaç derecedir?

- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80 E) 85

35)

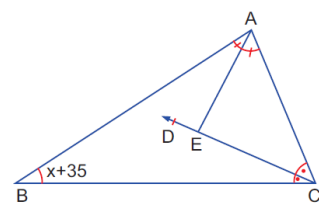


BAC bir dik üçgen  
 $[BA] \perp [CA]$   
 $|AB| = |AD|$   
 $|DE| = |DC|$   
 $m(\widehat{DBC}) = 15^\circ$

Yukarıdaki verilere göre,  $m(\widehat{BDE})$  kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 28 E) 30

36)

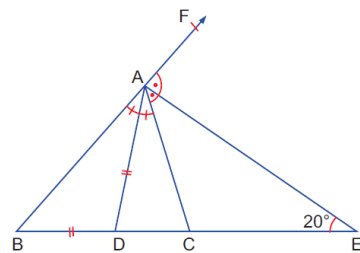


ABC bir üçgen  
 $[AE]$  ve  $[CE]$   
 açıortay  
 $m(\widehat{ABC}) = x + 35^\circ$   
 $m(\widehat{AED}) = 2x + 10^\circ$

Yukarıdaki verilere göre,  $x$  kaç derecedir?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

37)



ABC bir üçgen  
 $[AD]$  iç açıortay  
 $[AE]$  dış açıortay  
 $m(\widehat{AEB}) = 20^\circ$   
 $|AD| = |BD|$

Yukarıdaki verilere göre,  $m(\widehat{DAC})$  kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50