



## ÜÇGENDE AÇILAR

TEST-41

1. Ölçüsü  $110^\circ 20' 40''$  olan bir açının bütünleyeni kaç derece, dakika, saniyedir?

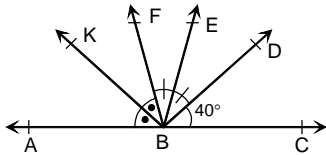
- A)  $70^\circ 40' 20''$       B)  $70^\circ 39' 20''$   
C)  $69^\circ 40' 20''$       D)  $69^\circ 39' 20''$   
E)  $69^\circ 41' 20''$

2. Bir açının tümleyeni ile bütünleyeni toplamı 150 derecedir.

**Bu açı kaç derecedir?**

- A) 50      B) 55      C) 60      D) 65      E) 70

3.



A, B, C doğrusal,  $m(\widehat{CBD}) = 40^\circ$   
[BE ve [BK açkırtaylardır.

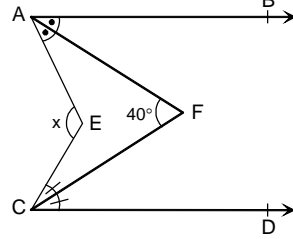
**Verilenlere göre,  $m(\widehat{KBE})$  kaç derecedir?**

- A) 50      B) 55      C) 60      D) 65      E) 70

4. 6. Ölçülerin oranı  $\frac{1}{8}$  olan bütünler iki açının ölçüler farkı kaçtır?

- A) 60      B) 70      C) 80      D) 120      E) 140

5.



[AB // [CD

[AF] ve [CF] açkırtaylar

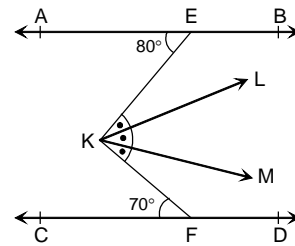
$m(\widehat{AFC}) = 40^\circ$

**Verilenlere göre,**

**$m(\widehat{AEC}) = x$  Kaç derecedir?**

- A) 40      B) 50      C) 60      D) 80      E) 110

6.



AB // CD

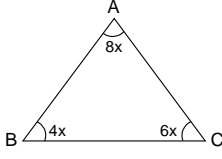
$m(\widehat{LKE}) = m(\widehat{LKM}) = m(\widehat{MKF})$

$m(\widehat{AEK}) = 80^\circ$  ve  $m(\widehat{CFK}) = 70^\circ$

**Olduđuna göre  $m(\widehat{LKM})$  kaç derecedir?**

- A) 20      B) 30      C) 40      D) 50      E) 55

7.

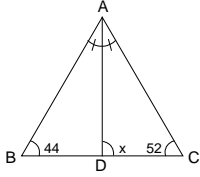


$\triangle ABC$  Üçgeninde,  
 $m(\hat{ABC}) = 4x$   
 $m(\hat{ACB}) = 6x$   
 $m(\hat{BAC}) = 8x$

Verilenlere göre  $m(\hat{ABC})$ 'nin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 80

8.

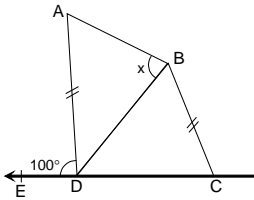


$ABC$  üçgeninde,  
 $m(\hat{ABC}) = 44^\circ$   
 $m(\hat{ACD}) = 52^\circ$   
 $[AD]$  açıortaydır.

Verilenlere göre,  $m(\hat{ADC}) = x$  kaç derecedir?

- A) 80 B) 82 C) 84 D) 86 E) 88

9.



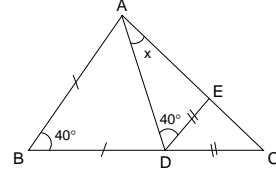
Şekilde  $\triangle BCD$  eşkenar üçgendir.

$|AD| = |BC|$  ve  $m(\hat{ADE}) = 100^\circ$

Verilenlere göre,  $m(\hat{ABD}) = x$  kaç derecedir?

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

10.

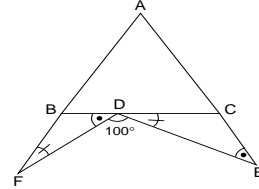


Şekilde,  
 $|AB| = |BD|$  ve  $|ED| = |DC|$   
 $m(\hat{ABC}) = m(\hat{ADE}) = 40^\circ$

Verilenlere göre,  $m(\hat{DAC}) = x$  kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

11.



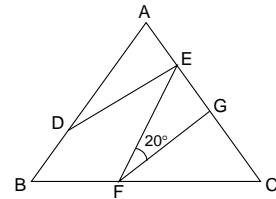
Şekilde B, D, C doğrusaldır.

$m(\hat{BFD}) = m(\hat{CDE})$  ve  $m(\hat{BDF}) = m(\hat{CED})$   
 $m(\hat{FDE}) = 100^\circ$

Verilenlere göre,  $m(\hat{FAE})$  açısı kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 80

12.



Şekilde,  
 $[AB] \parallel [EF]$ ,  $[DE] \parallel [FG]$

$3m(\hat{ADE}) = m(\hat{BAC})$  ve  $m(\hat{GFE}) = 20^\circ$

Verilenlere göre,  $m(\hat{FGC})$  kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D	C	E	E	D	D	B	D	E	B	A	D