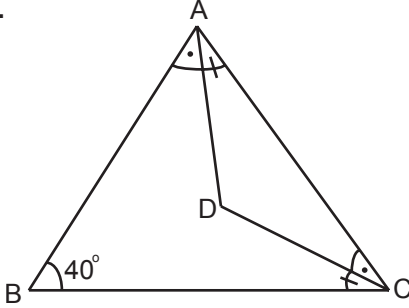


Paralel Doğrular ve Üçgenlerde Açılar - 2

1.

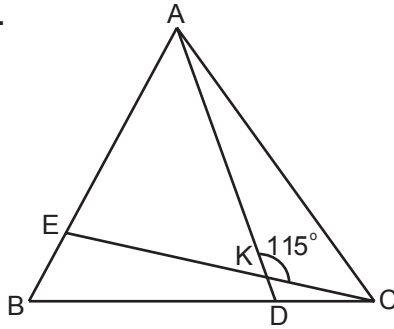


ABC üçgeninde
 $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{ACD})$
 $m(\widehat{DAC}) = m(\widehat{BCD})$
 $m(\widehat{ABC}) = 40^\circ$ dir.

Yukarıda verilenlere göre $m(\widehat{ADC})$ kaç derecedir?

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

2.

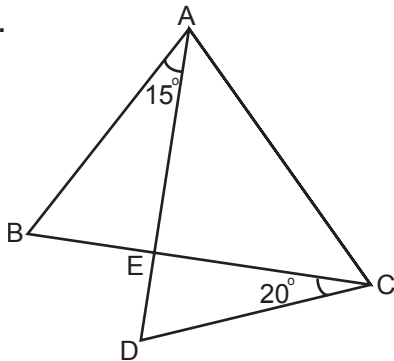


ABC üçgeninde
 $|AC| = |CE|$
 $|AD| = |BD|$
 $m(\widehat{AKC}) = 115^\circ$ dir.

Yukarıda verilenlere göre $m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

- A) 55 B) 65 C) 75 D) 80 E) 85

3.

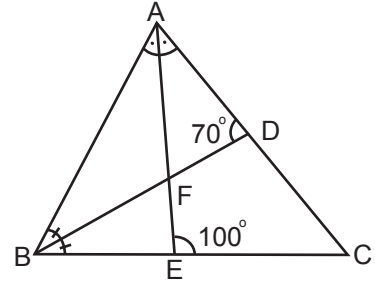


ABC üçgeninde
 $|AD| = |AC|$
 $m(\widehat{BAE}) = 15^\circ$
 $m(\widehat{ECD}) = 20^\circ$ dir.

Yukarıda verilenlere göre $m(\widehat{ABC}) - m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

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

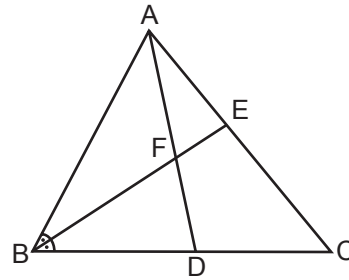
4.



ABC üçgeninde $[AE]$ ve $[BD]$ sırasıyla \widehat{A} ve \widehat{B} 'nin açıortaylarıdır. $m(\widehat{ADB}) = 70^\circ$ ve $m(\widehat{AEC}) = 100^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

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

5.

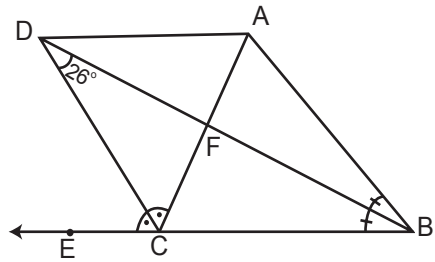


ABC üçgeninde
 $|AF| = |FD|$
 $|AE| = |DC|$
 $m(\widehat{ABE}) = m(\widehat{ECB})$
 $m(\widehat{BAD}) = x$
 $m(\widehat{DAC}) = y$ 'dir.

Yukarıda verilenlere göre $\frac{x}{y}$ nedir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) 3

6.

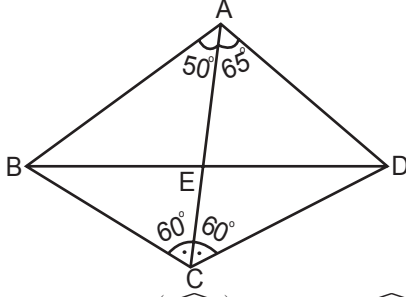


ABC üçgeninde $[BD]$, \widehat{B} 'nin iç açıortayı ve $[CD]$, \widehat{C} 'nin dış açıortayıdır. $m(\widehat{BDC}) = 26^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{DAC})$ kaç derecedir ?

- A) 52 B) 56 C) 60 D) 64 E) 68

Paralel Doğrularla ve Üçgenlerde Açılar - 2

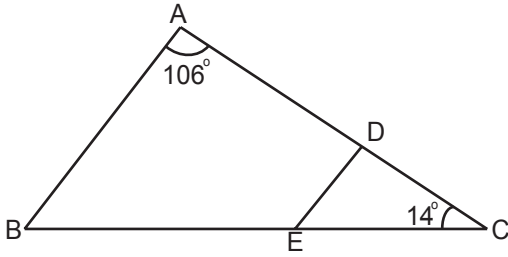
7.



ABCD dörtgeninde $m(\widehat{BAC}) = 50^\circ$, $m(\widehat{CAD}) = 65^\circ$ ve $m(\widehat{BCA}) = m(\widehat{ACD}) = 60^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{AED})$ kaç derecedir?

- A) 75 B) 80 C) 85 D) 95 E) 100

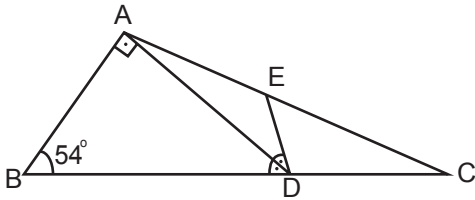
8.



ABC üçgeninde $|AB| = |AD| = |BE|$, $m(\widehat{ACB}) = 14^\circ$ ve $m(\widehat{BAC}) = 106^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{DEC})$ kaç derecedir?

- A) 53 B) 58 C) 62 D) 64 E) 66

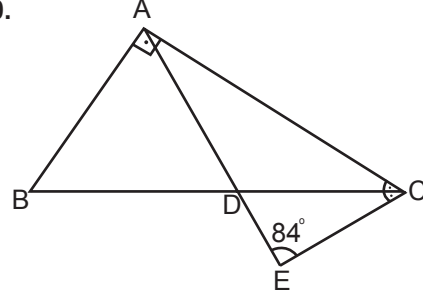
9.



ABC üçgeninde $|AB| = |AE|$, $m(\widehat{ADB}) = m(\widehat{ADE})$ ve $m(\widehat{ABC}) = 54^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

- A) 28 B) 24 C) 20 D) 18 E) 12

10.

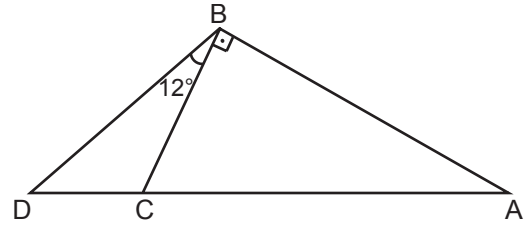


ABC dik üçgeninde
 $[AB] \perp [AC]$
 $|AD| = |BD|$
 $m(\widehat{ACB}) = m(\widehat{BCE})$
 $m(\widehat{AEC}) = 84^\circ$ dir.

Yukarıda verilenlere göre $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 48 B) 50 C) 52 D) 56 E) 58

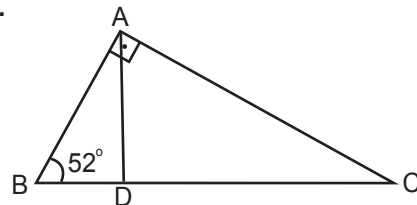
11.



ABD üçgeninde $[AB] \perp [BC]$, $|AC| = 2|BD|$ $m(\widehat{CBD}) = 12^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 68 C) 66 D) 64 E) 62

12.



ABC dik üçgeninde
 $[AB] \perp [AC]$
 $2|AD| = |BC|$
 $m(\widehat{ABC}) = 52^\circ$ dir.

Yukarıda verilenlere göre $m(\widehat{BAD})$ kaç derecedir ?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ