



1 Aşağıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- a) Bir üçgende, iç açılardan ölçüleri toplamı  $180^\circ$  dir.  
b) Bir üçgende, dış açılardan ölçüleri toplamı  $360^\circ$  dir.  
c) Bir üçgende, bir dış açının ölçüsü, kendisine komşu olmayan iki iç açının ölçülerinin toplamına eşittir.  
d) Bir üçgende iç açılardan her biri  $90^\circ$  den küçük olmalıdır.  
e) Bir üçgende bir dış açı, daima bir iç açıdan büyüktür.  
f) Bir üçgende bir iç açı, kendisine komşu olmayan iki dış açının ölçüleri toplamına eşittir.

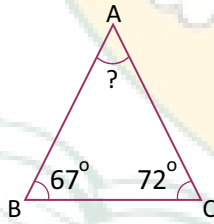
- A) 3  
B) 4  
C) 5  
D) 6

2 Bir üçgende, bir iç açının ölçüsü doğal sayı olmak koşulu ile **en çok** kaç derece olabilir ?

- A)  $180^\circ$   
B)  $179^\circ$   
C)  $90^\circ$   
D)  $89^\circ$

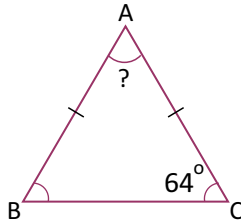
3 Yandaki ABC üçgeninde A açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A)  $53^\circ$   
B)  $51^\circ$   
C)  $41^\circ$   
D)  $39^\circ$



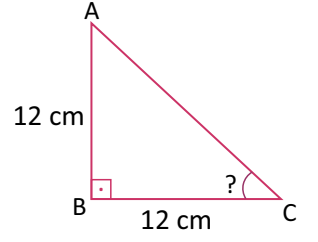
4 Yandaki ABC ikizkenar üçgeninde  $|AB|=|AC|$  ise, A açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A)  $56^\circ$   
B)  $52^\circ$   
C)  $46^\circ$   
D)  $42^\circ$



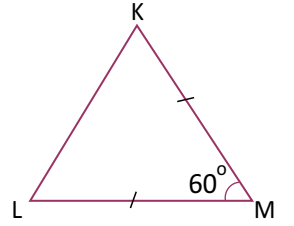
5 Yandaki ABC dik üçgeninde C açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A)  $55^\circ$   
B)  $50^\circ$   
C)  $45^\circ$   
D)  $30^\circ$



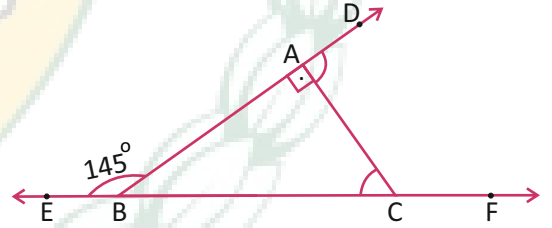
6 Yandaki KLM üçgeninde  $|KM|=|LM|$  dir. Buna göre KLM üçgeninin çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dik üçgen  
B) Eşkenar üçgen  
C) İkizkenar üçgen  
D) Çeşitkenar üçgen



7 Şekilde verilenlere göre  $m(\widehat{DAC}) + m(\widehat{ACB})$  toplamı kaç derecedir ?

- A)  $125^\circ$   
B)  $135^\circ$   
C)  $145^\circ$   
D)  $155^\circ$

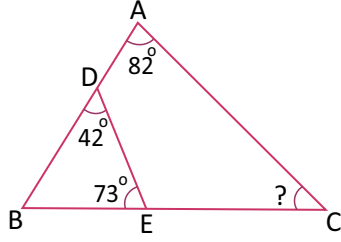


8 Bir ABC üçgeninin iç açı ölçüleri ardışık doğal sayılardır. Bu üçgenin **en büyük** açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A)  $61^\circ$   
B)  $60^\circ$   
C)  $59^\circ$   
D)  $58^\circ$

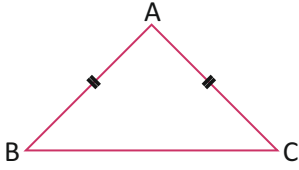


- 9 Yandaki ABC üçgeninde C açısının ölçüsü kaç derecedir?



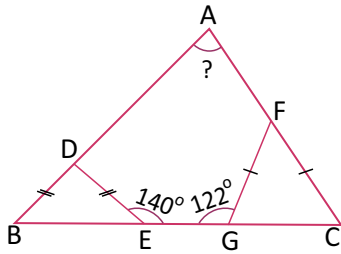
- A)  $44^\circ$   
B)  $41^\circ$   
C)  $35^\circ$   
D)  $33^\circ$

- 10 Aşağıda, iç açılarının ölçüleri birer doğal sayı olan ABC ikizkenar üçgeninde  $|AB|=|AC|$  dir. Bu üçgende BAC açısı geniş açı, B ve C açıları ise dar açıdır. Buna göre, B açısının ölçüsü en az kaç derecedir?



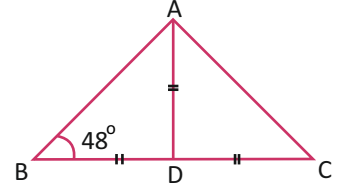
- A)  $1^\circ$   
B)  $2^\circ$   
C)  $89^\circ$   
D)  $91^\circ$

- 11 Yandaki ABC üçgeninde  $|DB|=|DE|$  ve  $|FG|=|FC|$  ise A açısının ölçüsü kaç derecedir?



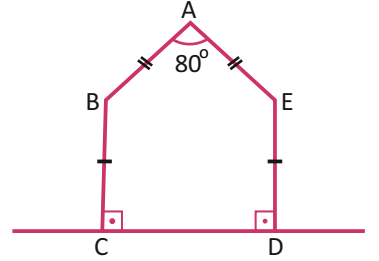
- A)  $72^\circ$   
B)  $73^\circ$   
C)  $82^\circ$   
D)  $83^\circ$

- 12 Aşağıda verilen şekilde,  $|AD|=|BD|=|DC|$  ve  $m(\widehat{B})=48$  ise,  $m(\widehat{BAC})$  kaç derecedir?



- A)  $90^\circ$   
B)  $86^\circ$   
C)  $84^\circ$   
D)  $78^\circ$

- 13 Aşağıdaki şekilde  $m(\widehat{A})=80^\circ$   
 $|BC|=|DE|$   
 $|AB|=|AE|$   
 $[BC]\perp[CD]$  ve  
 $[ED]\perp[CD]$  dir.



- Buna göre, ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A)  $150^\circ$   
B)  $140^\circ$   
C)  $130^\circ$   
D)  $120^\circ$

- 14 Bir ABC üçgeninde A açısının ölçüsü B açısının ölçüsünden 20 derece fazladır. C açısının ölçüsü  $50^\circ$  ise A açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A)  $45^\circ$   
B)  $55^\circ$   
C)  $65^\circ$   
D)  $75^\circ$