

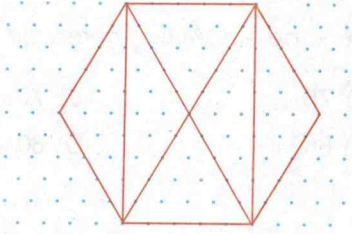
1.



Çocuklar aşağıda yazan özelliklerden hangisine uyan bir üçgen çizemeyiz?

- A) Geniş açılı ikizkenar üçgen
- B) Geniş açılı çeşitkenar üçgen
- C) Dik açılı eşkenar üçgen
- D) Dar açılı ikizkenar üçgen

2. Aşağıdaki izometrik kağıt üzerinde bir düzgün altıgen ve bu düzgün altıgenin bazı köşegenleri çizilmiştir.



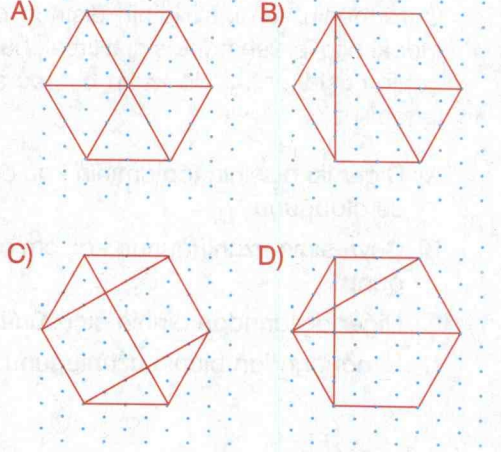
Buna göre, bu şekilde kaç tane eşkenar üçgen vardır?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

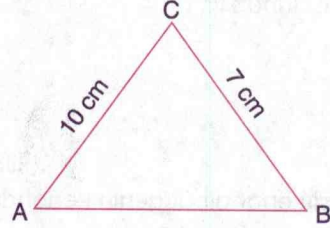
3. Geniş açılı bir üçgenin dar açılarından ikisinin ölçüleri aşağıdakilerden hangisi gibi olamaz?

- A)  $42^\circ, 35^\circ$
- B)  $54^\circ, 49^\circ$
- C)  $18^\circ, 40^\circ$
- D)  $26^\circ, 61^\circ$

4. Aşağıda izometrik kağıt üzerinde çizilen şekillerden hangisinde hem açılarına göre, hem de kenarlarına göre tüm üçgen çeşitlerine örnek vardır?



5.



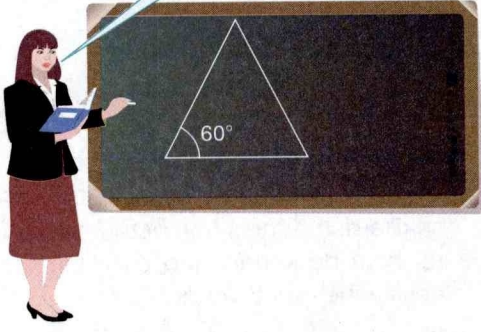
Yukarıdaki şekilde ABC üçgeni ikizkenar üçgen,  $|AC| = 10$  cm ve  $|BC| = 7$  cm dir.

Buna göre, bu üçgenin çevresi en fazla kaç cm olabilir?

- A) 27
- B) 25
- C) 24
- D) 20

6.

Tahtaya çizdiğim üçgenin iç açılarından birinin ölçüsü  $60^\circ$  dir.



Öğretmenin verdiği bilginin dışında aşağıdaki bilgilerden hangisini bilirsek bu üçgenin çeşidi hakkında kesin bir şey söyleyebiliriz?

- A) Diğer iki açısının toplamının kaç derece olduğunu
- B) Çevresinin uzunluğunun kaç cm olduğunu
- C) Diğer açılarından birinin ölçüsünü
- D) Kenarlarından birinin uzunluğunu

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir üçgen hem ikizkenar hem de dik açılı üçgen olamaz.
- B) Bir üçgenin iç açılarından yalnız bir tanesi geniş açı olabilir.
- C) Eşkenar üçgen dar açılı üçgendir.
- D) Bir üçgende yalnızca bir tane dik açı bulunabilir.

8. Çeşitkenar bir üçgenin kenarlarının uzunlukları toplamı 27 cm'dir.

Bu üçgenin kenarlarından birinin uzunluğu 7 cm olduğuna göre, diğer kenarlarından birinin uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 9
- B) 8
- C) 11
- D) 10

9.

Defterime iç açılarından ikisinin ölçüleri toplamı  $86^\circ$  olan bir üçgen çizdim.

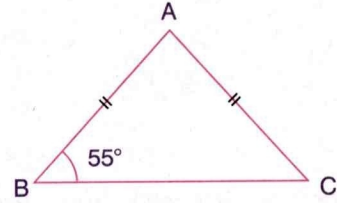
Ahmet



Ahmet'in defterine çizdiği üçgenle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Üç kenarının uzunlukları birbirinden farklı olabilir.
- B) İkizkenar üçgen olabilir.
- C) Geniş açılı üçgendir.
- D) Dik açılı üçgen olabilir.

10.

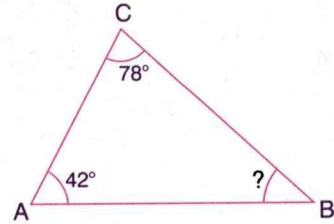


Şekildeki ABC üçgeninde  $|AB| = |AC|$  ve  $s(\hat{B}) = 55^\circ$  dir.

Buna göre,  $s(\hat{A})$  kaç derecedir?

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

11.



Şekildeki ABC üçgeninde,  $s(\hat{C}) = 78^\circ$  ve  $s(\hat{A}) = 42^\circ$  olduğuna göre,  $s(\hat{B})$  kaç derecedir?

- A) 65
- B) 62
- C) 60
- D) 58