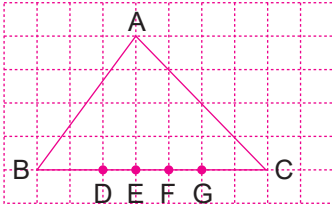


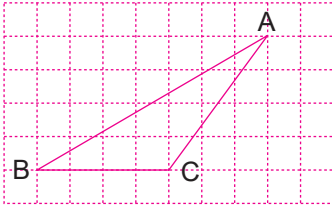
01.



Yanda birim kareler üzerinde ABC üçgeni verilmiştir. Buna göre [BC] kenarına ait yükseklik verilen noktaların hangisinden geçer?

- A) D B) E C) F D) G

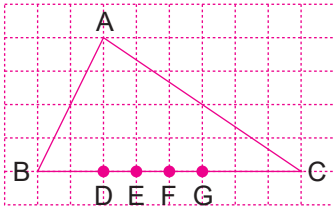
02.



Şekilde bir kenarı 2 cm olan eş kareler üzerine çizilmiş üçgenin [BC] kenarına ait yüksekliği kaç cm'dir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

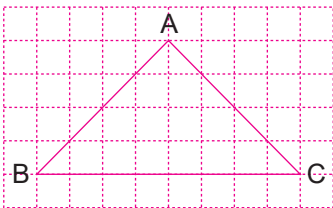
03.



Yukarıda birim kareler üzerinde ABC üçgeni verilmiştir. Buna göre A açısına ait açıortay verilen noktaların hangisinden geçebilir?

- A) D B) E C) F D) G

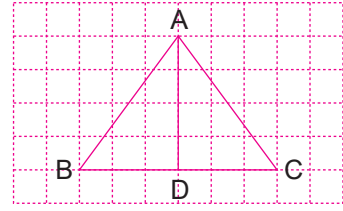
04.



Yanda kenarı 2 cm olan eş kareler üzerine çizilen üçgende [CB] kenarına ait olan kenarortayın uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

05.



$|AB|=|AC|$

Yukarıda birim kareler üzerinde çizilen üçgende [AD] doğru parçası için;

I. Açıortay II. Kenarortay III. Yükseklik

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I-II B) II-III C) I-III D) I-II-III

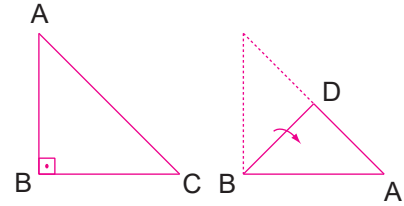
06.

Dar açılı çeşitkenar üçgenin bir köşesinden, üçgenin kenarortay, açıortay ve yüksekliği olan doğru parçaları çiziliyor.

Bu doğru parçalarının uzunluğunun küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kenarortay < Açıortay < Yükseklik
B) Kenarortay < Yükseklik < Açıortay
C) Yükseklik < Açıortay < Kenarortay
D) Açıortay < Kenarortay < Yükseklik

07.



Dik üçgen şeklindeki bir kağıt, AB kenarı BC kenarı üzerine gelecek şekilde katlandığında A noktası ile C noktasının çakıştığı görülüyor.

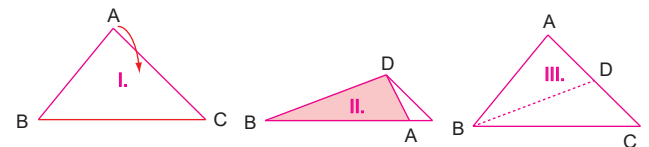
Buna göre katlama sonucu oluşan [BD] doğru parçası için;

I. Kenarortay II. Açıortay III. Yükseklik

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I-II B) I-II-III C) II-III D) I-III

08.



Yukarıdaki şekillerde ABC üçgeninin A köşesinden tutularak, AB kenarı BC kenarı ile çakışacak şekilde katlanıp tekrar açılıyor.

Buna göre oluşan kat çizgisi, ABC üçgeninin hangi elemanıdır?

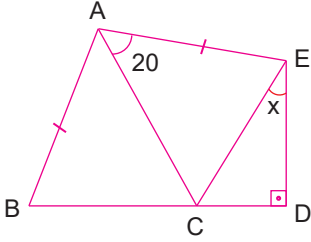
- A) Yükseklik B) Açıortay
C) Kenarortay D) Kenar

Bilgi

09. Her bir köşesinden çizilen açıortay, kenarortay ve yüksekliklerin uzunluğunun eşit olduğu üçgen aşağıdakilerden hangisidir?

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

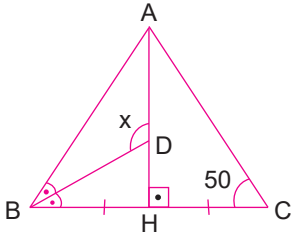
10.



Yukarıdaki şekilde ABC eşkenar üçgen, B, C ve D doğrusal ve $IABI = IEI$ ise x kaç derecedir?

A) 35 B) 40
C) 50 D) 60

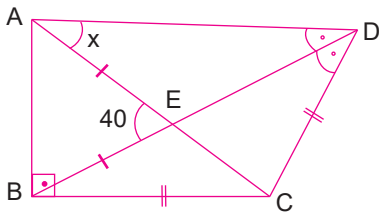
11.



Yukarıdaki şekilde ABC üçgeninde $IBHI = IHC$ ise x kaç derecedir?

A) 40 B) 115
C) 50 D) 65

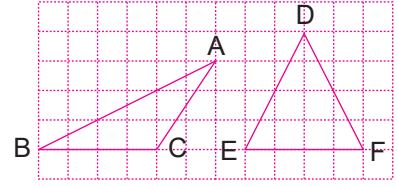
12.



Yukarıdaki şekilde $IABI = IEI$, $IBCI = ICDI$, [BD] açıortay ise x kaç derecedir?

A) 70 B) 20
C) 50 D) 60

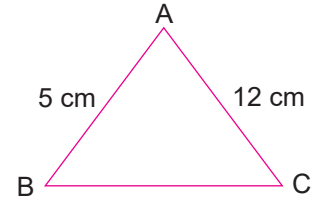
13.



Birim kareler üzerine çizilen üçgenlerde [BC] kenarının kenarortay uzunluğu ile D açısının açıortay uzunluğu toplamı kaç birimdir?

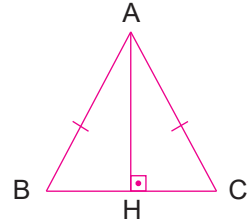
A) 7 B) 8
C) 9 D) 10

14.



şekildeki ikizkenar üçgenin kenarları cm cinsinden bir tam sayı ise çevresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 29 B) 26
C) 25 D) 21



Çevresi 8 cm olan yukarıdaki ikizkenar üçgenin kenarları santimetre cinsinden birer asal sayı ise, [BH] uzunluğu kaç cm'dir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

16.

Dar açılı bir üçgende,
I. Yüksekliklerin kesim noktası
II. Kenarortayların kesim noktası
III. Açıortayların kesim noktası

Yukarıda verilen kesim noktalarından hangisi veya hangileri üçgenin iç bölgesindedir?

A) I, II ve III B) I ve III
C) II ve III D) II

