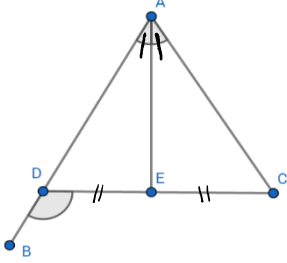




MATEMATİK

Mini Sınav 14

1.

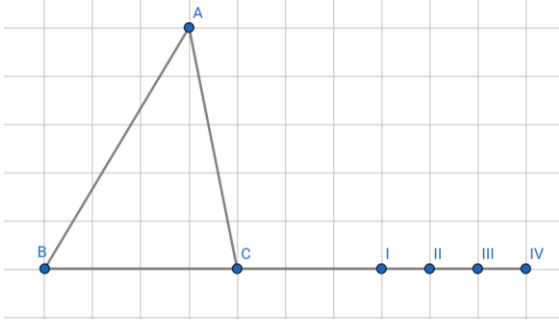


Yandaki ADC
üçgeninde $[AE]$
hem kenarortay
hem de
açıortaydır.

$m(\widehat{BDE}) = 130^\circ$ ise; DAE açısı kaç derecedir?

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

2.



AC doğru parçası ABD üçgeninde BD kenarına
ait bir kenarortay ise, D aşağıdaki noktalardan
hangisinde yer almalıdır?

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

3. I. Dik üçgende iki yükseklik vardır.

II. Geniş açılı üçgende iki yükseklik üçgenin dışındadır.

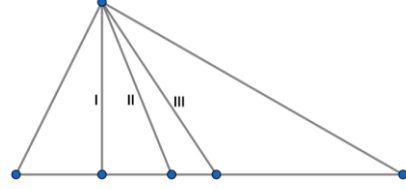
III. Bir üçgende kenarortayların kesim noktası diklik merkezidir.

IV. Eşkenar üçgende yüksekliklerin kesim noktası ağırlık merkezidir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

4.



Yukarıdaki çeşitkenar üçgende I,II ve III ile
numaralandırılmış doğru parçaları üçgenin birer
yardımcı elemanı ise, aşağıdakilerden hangisinde
doğru bir eşleştirme yapılmıştır?

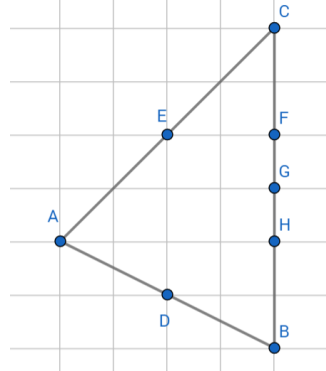
I

II

III

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

5.



ABC üçgeninde,
[BC]'na ait
kenarortay
aşağıdaki
üçgenlerden
hangisinin de bir
kenarortayıdır?

- A) DFH B) ECB C) AGB D) HAF

6. Bir üçgende yükseklikler üçgenin iç bölgesinde
kesiştirse bu üçgen aşağıdakilerden hangisi
kesinlikle olamaz?

- A) Eşkenar üçgen B) Dar açılı üçgen
C) Geniş açılı üçgen D) İkizkenar üçgen