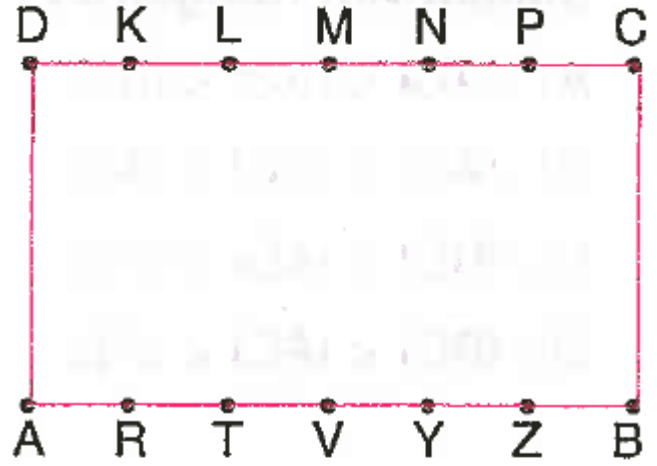


8. Sınıf Matematik Üçgenin Çizimi ve Üçgenin Elemanları Testi Çöz

1. ABCD dikdörtgeninin [AB] ve [CD] kenarlarına eş aralıklı 5'er nokta yerleştirilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle geniş açılı bir üçgen belirtir?

A) $\widehat{MRZ}$

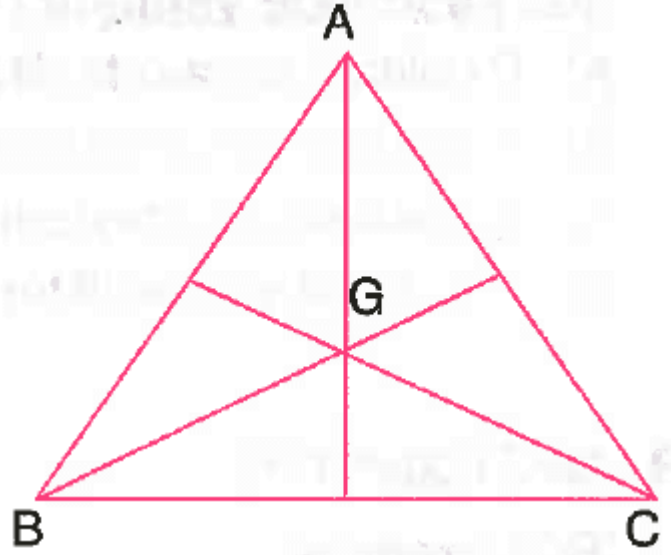
B) $\widehat{LVZ}$

C) $\widehat{KRZ}$

D) $\widehat{PRZ}$

Cevap : B

2. Yanda verilen ABC eşkenar üçgeninde G noktası ile ilgili aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

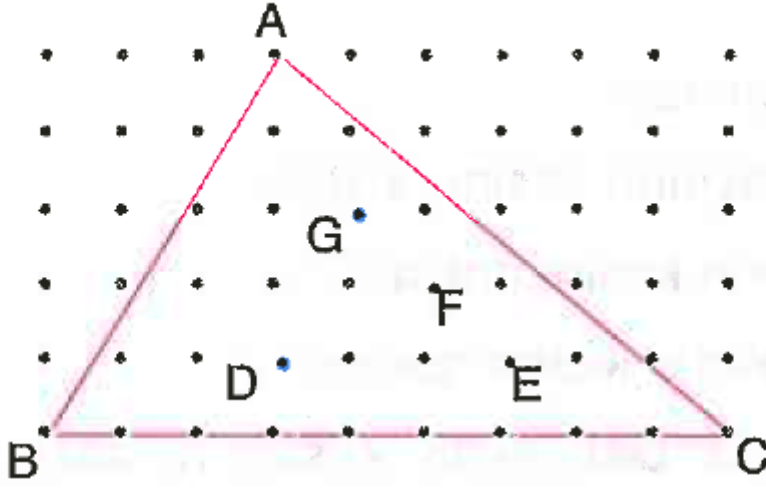


- I. Kenarortayların kesim noktası
- II. Açıortayların kesim noktası
- III. Yüksekliklerin kesim noktası
- IV. Kenar orta dikmelerin kesim noktası

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

Cevap : A

3.

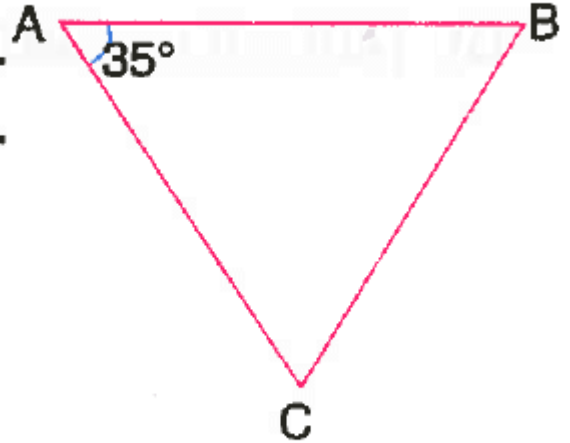


Şekilde noktalı kâğıda çizilen ABC üçgeninin iç bölgesindeki noktalardan hangisi; BC kenarına ait yüksekliğin yolu üzerindedir?

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

Cevap : A

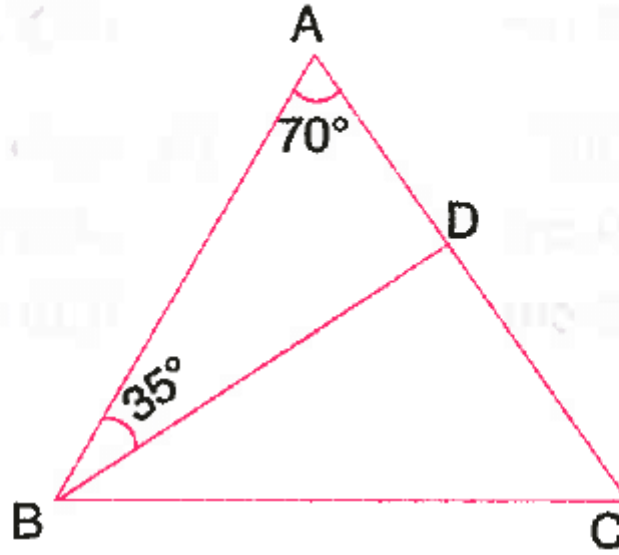
4. $\widehat{CBA}$, bir ikizkenar üçgen olduğuna göre, **ACB açısının ölçüsü aşağıdakilerden hangisi olabilir?**



- A) 30 B) 36 C) 72,5 D) 145

Cevap : C

5.



Yukarıda verilen ABC üçgeninde [BD] açıortaydır.

$s(\widehat{BAC}) = 70^\circ$ ve $s(\widehat{ABD}) = 35^\circ$ olduğuna göre,

$s(\widehat{BCA})$ kaç derecedir?

A) 70

B) 60

C) 50

D) 40

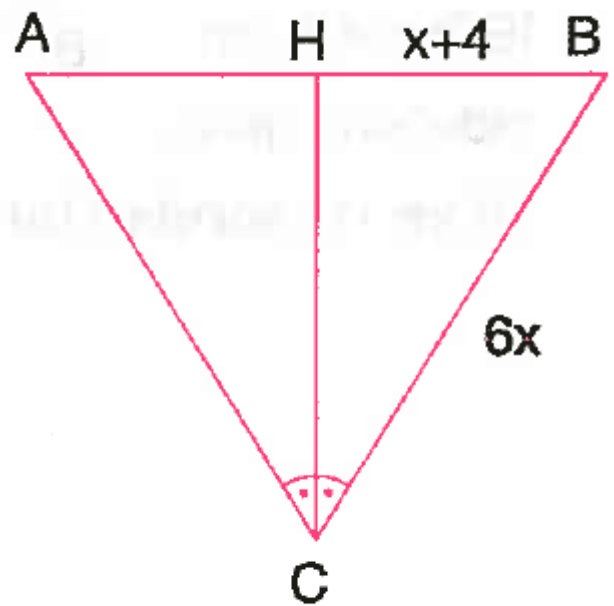
Cevap : C

6. ABC eşkenar üçgeninde [CH] açıortaydır.

$|BC| = 6x$ cm ve

$|HB| = (x + 4)$ cm

olduğuna göre, **ABC** üçgeninin çevresi kaç cm dir?



A) 18

B) 24

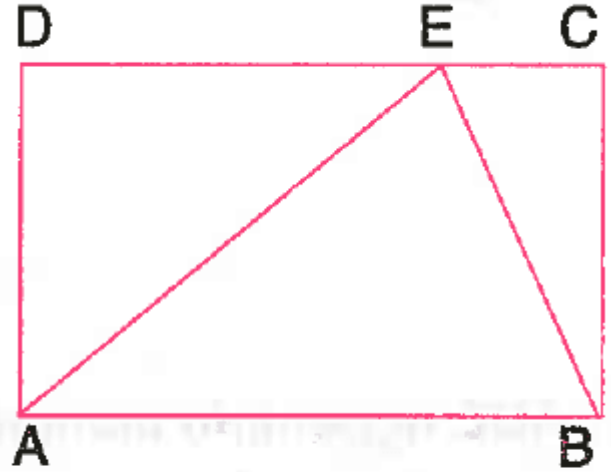
C) 36

D) 48

Cevap : C

7. Şekildeki ABCD dikdörtgeninin alanı 36 cm^2 dir.

Bu dikdörtgenin içine çizilen $\widehat{AEB}$ nin alanı kaç santimetrekaredir?



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

Cevap : C

8. Bir öğrenci aşağıda dört üçgenin ölçümlerini raporuna yazmıştır.

Hangi üçgenin ölçümünü yanlış yapmış olabilir?

- A) $s(\widehat{A}) = 100^\circ$, $s(\widehat{B}) = 40^\circ$, $|AB| = 7 \text{ cm}$, $|AC| = 7 \text{ cm}$
B) $s(\widehat{B}) = 70^\circ$, $s(\widehat{A}) = 50^\circ$, $|AB| < |AC|$
C) $|AB| = 7 \text{ cm}$, $|AC| = 11 \text{ cm}$, $s(\widehat{A}) = 50^\circ$, $s(\widehat{B}) = 60^\circ$
D) $|AB| = 6 \text{ cm}$, $|BC| = 7 \text{ cm}$, $|CA| = 12 \text{ cm}$

Cevap : C

9. Aşağıdakilerden hangisi ile bir ABC üçgeni çizilebilir?

A) $s(\hat{A}) = 92^\circ$

$|AB| = 8 \text{ cm}$

$|BC| = 7 \text{ cm}$

B) $s(\hat{B}) = 92^\circ$

$|AB| = 8 \text{ cm}$

$|AC| = 8 \text{ cm}$

C) $s(\hat{C}) = 92^\circ$

$|AB| = 9 \text{ cm}$

$|AC| = 8 \text{ cm}$

D) $s(\hat{A}) + s(\hat{C}) < s(\hat{B})$

$|AC| = 6 \text{ cm}$

$|AB| = 8 \text{ cm}$

Cevap : C

Yandaki şekilde

$[AE]$; $[BC]$ nın

kenarortayıdır.

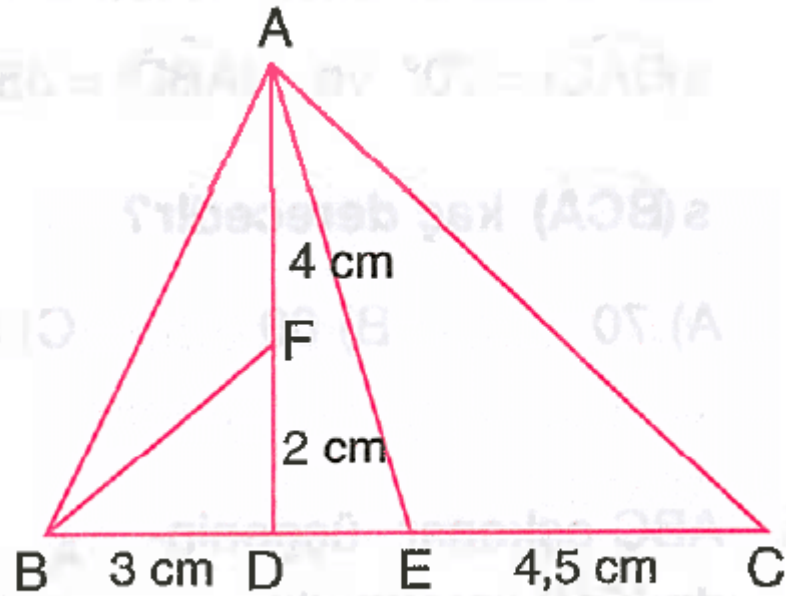
$|AF| = 4 \text{ cm}$,

$|DF| = 2 \text{ cm}$,

$|BD| = 3 \text{ cm}$ ve

$|EC| = 4,5 \text{ cm}$

olduğuna göre,



Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)