

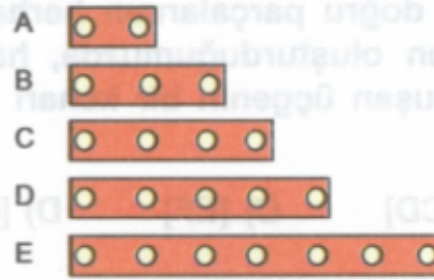
ragipsahin.com.tr

# ÜÇGENLER

## 13 SORU

## SORU ÇÖZÜM VİDEOSU

ragipsahin.com.tr



Yukarıdaki geometrik şeritlerle oluşturulabilecek en küçük üçgenin çevresi için hangi şeritler kullanılmaz?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| A) A ve E | B) E ve D |
| C) B ve E | D) C ve E |

[ragipsahin.com.tr](http://ragipsahin.com.tr)

Yandaki ABC  
üçgeninde  
 $[DH] \perp [BC]$   
 $IBHI = IHCI$ ,  
 $IACI = IDBI$  ve  
 $s(\widehat{BAC}) = 70^\circ$  ise,  
 $s(\widehat{BDH}) = x$  kaç derecedir?

A) 35      B) 45      C) 55      D) 60

ragipsahin.com.tr

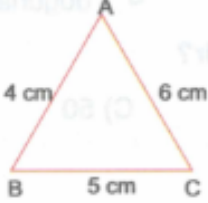
Yandaki ABC üçgeninde

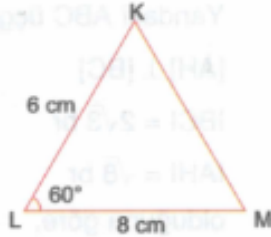
$[AD] \perp [BC]$   
 $[DE] \perp [AC]$   
 $|AD| = |BD|$

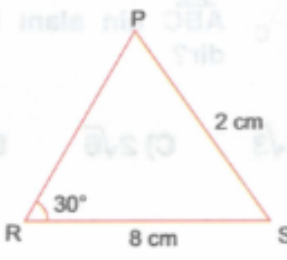
$|AE| = |EC| = 5 \text{ cm}$  ise,  $A(\widehat{ABC})$  kaç  $\text{cm}^2$  dir?

A) 25   B) 50   C) 75   D) 100

**ragipsahin.com.tr**

I. 

II. 

III. 

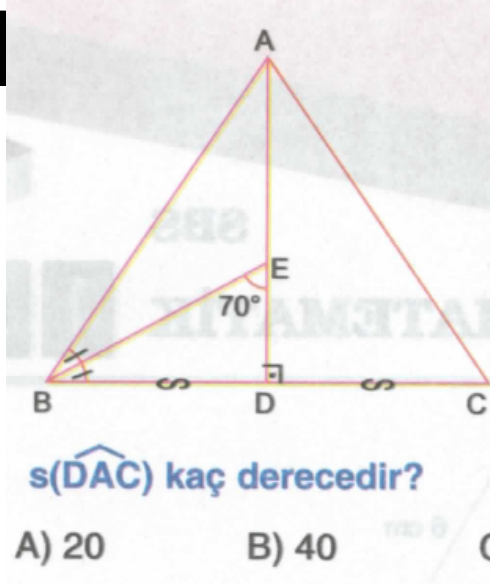
**Yukarıdaki üçgenlerden hangileri çizilebilir?**

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

**ragipsahin.com.tr****Aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?**

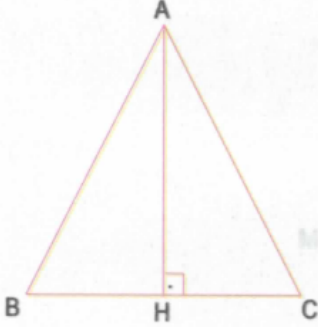
- I. Dar açılı üçgenlerde kenar orta dikmeler üçgenin içinde noktadaştır.
- II. Dik açılı üçgenlerde kenar orta dikmeler hipotenüsün üzerinde noktadaştır.
- III. Geniş açılı üçgenlerde kenar orta dikmeler üçgenin dışında noktadaştır.
- IV. Her üçgenin kenar orta dikmeleri noktadaş değildir.

A) 4      B) 3      C) 2      D) 1

[ragipsahin.com.tr](http://ragipsahin.com.tr)

Yandaki ABC  
üçgeninde;  
[BE] açıortay,  
[AD]  $\perp$  [BC] ,  
IBDI = IDCİ ve  
 $s(\widehat{BED}) = 70^\circ$  ol-  
duğuna göre,  
 $s(\widehat{DAC})$  kaç derecedir?

A) 20      B) 40      C) 50      D) 100

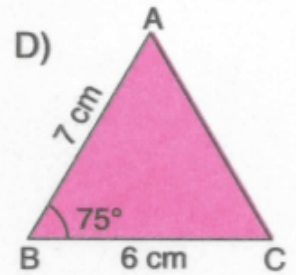
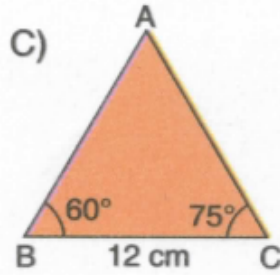
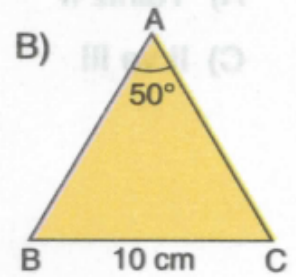
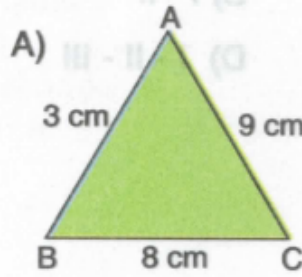
[ragipsahin.com.tr](http://ragipsahin.com.tr)

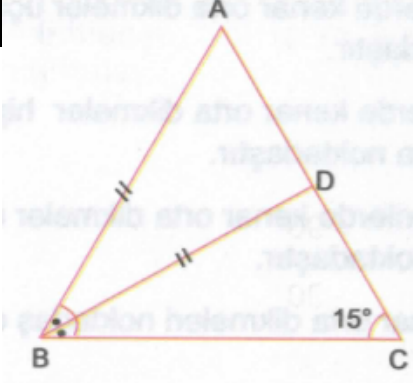
Yandaki ABC üçgeninde;  
[AH]  $\perp$  [BC]  
|BC| =  $2\sqrt{3}$  br  
|AH| =  $\sqrt{8}$  br  
olduğuna göre,  
 $\triangle ABC$  nin alanı kaç  $\text{br}^2$   
dir?

A)  $4\sqrt{6}$       B)  $4\sqrt{3}$       C)  $2\sqrt{6}$       D)  $\sqrt{6}$

**ragipsahin.com.tr**

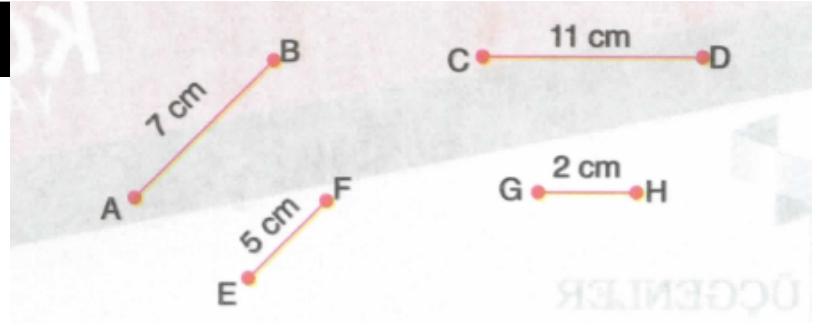
Aşağıda ölçüleri verilen üçgenlerden hangisi çizilemez?



**ragipsahin.com.tr**

Yandaki ABC üçgeninde [BD], ABC açısının açıortayı,  $\angle ACB = 15^\circ$  ve  $|BA| = |BD|$  ise,  $\angle BAC$  kaç derecedir?

A) 65      B) 50      C) 35      D) 30

**ragipsahin.com.tr**

Yukarıda verilen doğru parçalarının herhangi üçü ile bir üçgen oluşturduğumuzda, hangi doğru parçası oluşan üçgenin bir kenarı ola  
maz?

A) [AB]      B) [CD]      C) [EF]      D) [GH]

**ragipsahin.com.tr**I.  $|KL| = 5 \text{ cm}$  ve  $s(\widehat{LKM}) = 50^\circ$  olan KLM üçgeniII.  $s(\widehat{ABC}) = 68^\circ$ ,  $s(\widehat{BAC}) = 48^\circ$  ve  $s(\widehat{ACB}) = 64^\circ$  olan ABC üçgeniIII.  $|DE| = 7 \text{ cm}$ ,  $|EF| = 3 \text{ cm}$  ve  $s(\widehat{DEF}) = 55^\circ$  olan DEF üçgeniIV.  $|PR| = 3 \text{ cm}$ ,  $|RS| = 6 \text{ cm}$  ve  $|PS| = 4 \text{ cm}$  olan PRS üçgeni**Yukarıda bazı elemanlarının ölçüleri verilen üçgenlerden hangileri çizilemez?**

A) I - II

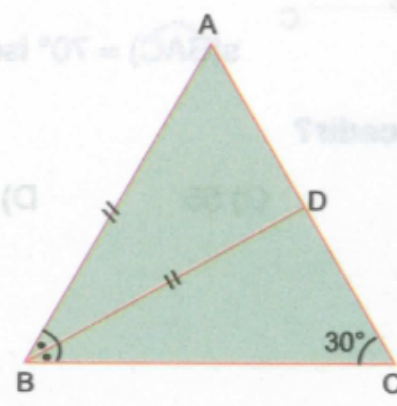
B) II - III

C) I - II - IV

D) II - III - IV

[ragipsahin.com.tr](http://ragipsahin.com.tr)

Yandaki ABC üçgeninde  
[BD] ABC açısının açıortayı,  
 $s(\widehat{ACB}) = 30^\circ$  ve  
 $|BA| = |BD|$  ise,  
 $s(\widehat{BAC})$  kaç derecedir?



A) 70      B) 60      C) 50      D) 40

**ragipsahin.com.tr**

**Aşağıda kenar uzunlukları verilen üçgenlerden hangisi çizilemez?**

- A)  $a = 3$  cm,  $b = 3$  cm ve  $c = 3$  cm
- B)  $a = 4$  cm,  $b = 3$  cm ve  $c = 5$  cm
- C)  $a = 2$  cm,  $b = 2$  cm ve  $c = 4$  cm
- D)  $a = \sqrt{3}$  cm,  $b = \sqrt{3}$  cm ve  $c = \sqrt{3}$  cm

ragipsahin.com.tr

