

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 – 2015 YILI  
MATBAZ LİSESİ

2. DÖNEM

9. SINIF

3. YAZILI

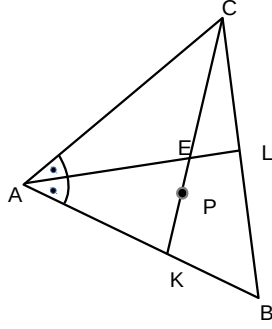
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ÇÖZÜM ADIMLARINIZ TAM OLMALIDIR. SADECE CEVABA PUAN VERİLMEZ.

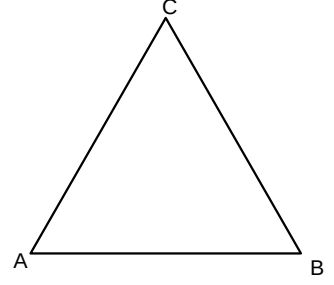
ALDIĞI PUAN: .....

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

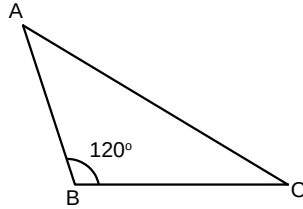
- 1)  $\widehat{ABC}$  de P ağırlık merkezi ve C,E,P,K doğrusal noktaldır.  $[AL] \cap [CK] = \{E\}$ .  
 $|AC|=8$  br,  
 $|BK|=12$  br,  
ise  $\frac{|EP|}{|CK|} = ?$



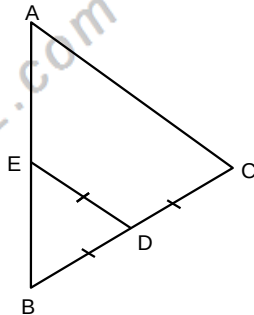
- 4) Şekilde ABC üçgeninde  
 $|AB|=4$  br,  
 $|AC|=6$  br,  
 $|BC|=5$  br  
olduğuna göre ölçüsü en büyük olan açının kosinüsü kaçtır?



- 2) Şekilde ABC üçgen  $m(B)=120^\circ$  veriliyor.  
 $2|AB|=|BC|=4\sqrt{3}$  ise  $|AC|=?$

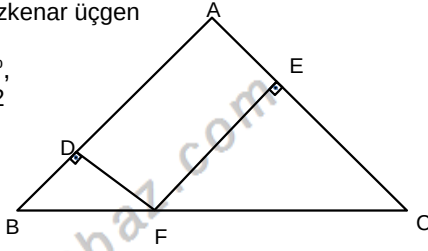


- 3)  $\widehat{ABC}$  de  $[BC] \perp [AC]$   
 $|AE|=8$  br,  $|EB|=4$  br, ise E ve C noktaları arası en kısa mesafe kaç birimdir?

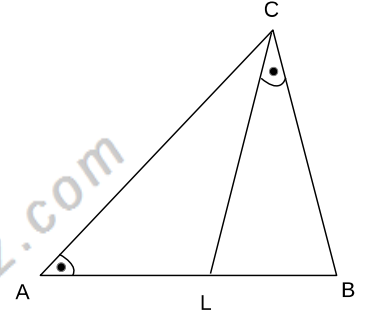


- 5) 1,3,5,5,5,6,4,2,10,4 verilerinin  
a) modu  
b) medyanı  
c) ortalaması  
d) çeyrekler açıklığını bulunuz.

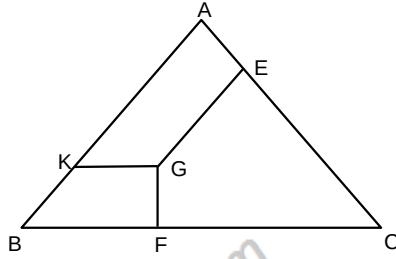
- 6) Şekilde ABC ikizkenar üçgen  
 $|AC|=|BA|$   
 $m(\angle DBF)=67.5^\circ$ ,  
 $2 \cdot |DF|=|EF|=12$   
ise  $|AB|=?$



- 9) ABC bir üçgen  
 $m(A)=m(\angle LCB)$  dir.  
 $|AL|=12$  br,  $|BC|=8$  br  
ve  $A(\triangle ALC)=k$  br<sup>2</sup> ise  
 $A(\triangle ABC)$  kaç  $k^2$  olur

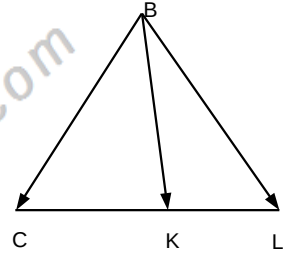


- 7) ABC eşkenar  
üçgeninde  
 $[GF] \perp [BC]$ ,  
 $GK \parallel BC$  ve  
 $AB \parallel EG$  dir.



$|GF|=6$  br,  
 $|GK|+|EG|=8\sqrt{3}$  br ise ABC üçgeninin alanını  
bulunuz.

- 10) Şekilde LBC bir üçgen ve  
 $2|CK|=3|KL|$  ise  
 $\vec{BK}$  nın  $\vec{BC}$  ve  $\vec{BL}$   
türünden eşiti nedir?



- 8) Şekilde ABC bir üçgen ve  
 $3|CK|=3|LB|=6|AK|=2|LC|$   
ise  $\frac{A(\triangle ABC)}{A(\triangle CKL)}=?$

