

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



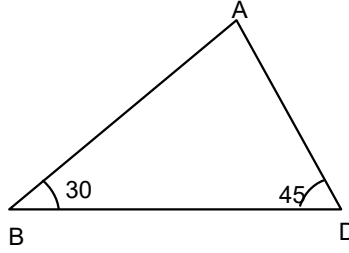
Matematik
Üçgenler 6

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

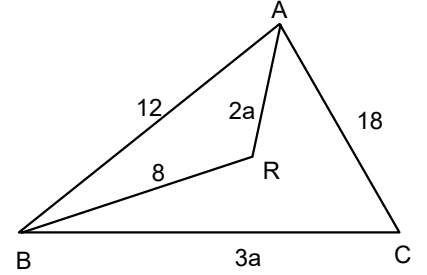
ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

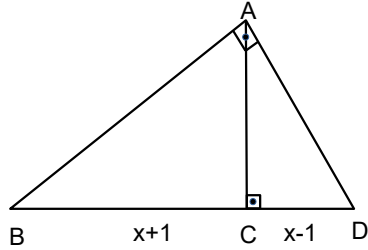
- 1) Şekilde ABC üçgen
 $|AD|=6\sqrt{2}$ br ,
 $m(\angle ADB)=45^\circ$,
 $m(\angle ABD)=30^\circ$,
ise $|AB|=?$



- 4) ABC ve ABR birer üçgendir.
 $|AB|=12$ br,
 $|AC|=18$ br ,
 $|BR|=8$ br ve
 $3 \cdot |AR|=2 \cdot |BC|$
veriliyor.
 $m(\angle BAR)=40^\circ$,
 $m(\angle RAC)=20^\circ$ ise
 $m(\angle RBC)=?$

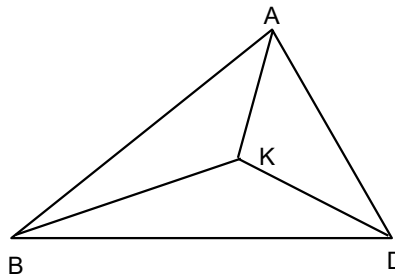


- 2) ABC dik üçgeninde
 $[BD] \perp [AC]$
 $|AC|=2\sqrt{6}$ br ,
 $|BC|=x+1$ br
 $|DC|=x-1$ br
olduğuna göre,
x kaçtır?

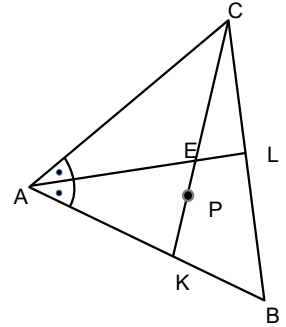


www.matbaz.com

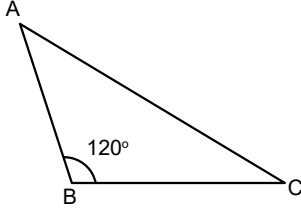
- 3) K ABD üçgeninin ağırlık merkezi ve $AK \perp KD$ dir.
 $|AK|=8$ br ,
 $|KD|=4$ br
olduğuna göre,
 $\frac{|BK|}{|BD|}=?$



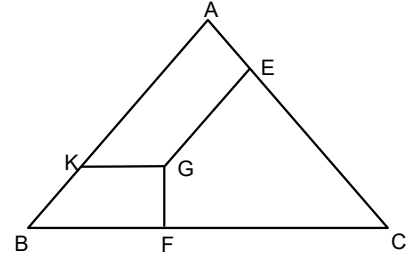
- 5) $\hat{A}BC$ de P ağırlık merkezi ve C,E,P,K doğrusal noktaldır.
 $[AL] \cap [CK]=\{E\}$.
 $|AC|=8$ br,
 $|BK|=12$ br,
ise $\frac{|EP|}{|CK|}=?$



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

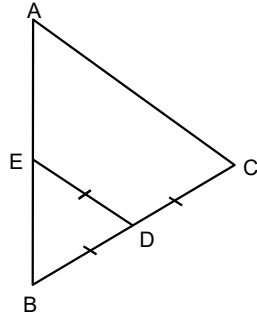


- 9) ABC eşkenar üçgeninde $[GF] \perp [BC]$, $GK \parallel BC$ ve $AB \parallel EG$ dir.

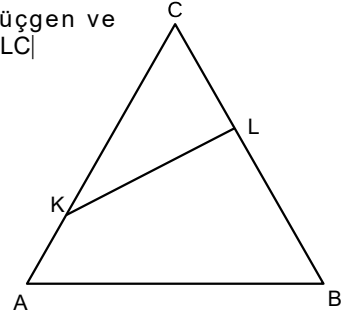


$|GF|=6$ br, $|GK|+|EG|=8\sqrt{3}$ br olduğuna göre, ABC üçgeninin alanını bulunuz.

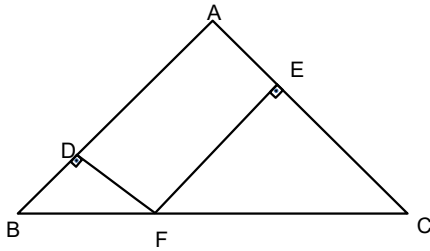
- 7) \widehat{ABC} bir üçgen, $[BC] \perp [AC]$, $|AE|=8$ br, $|EB|=4$ br, ise E ve C noktaları arasındaki en kısa mesafe kaç birimdir?



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



8)



Şekilde ABC ikizkenar üçgen $|AC|=|BA|$ $m(DBF)=67.5^\circ$, $2. |DF|=|EF|=12$ olduğuna göre $|AB|$ kaç birimdir?

- b) ABC bir üçgen $m(A)=m(LCB)$ dir. $|AL|=12$ br, $|BC|=8$ br ve $A(ALC)=k$ br² ise $A(ABC)$ kaç k² olur

