

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Üçgenler 5

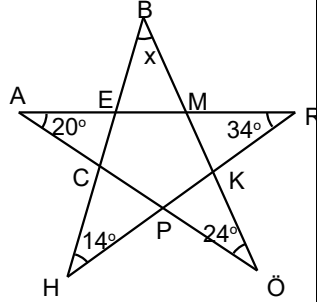
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

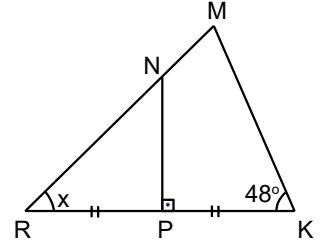
1)

Şekilde $m(\widehat{ÖAR})=20^\circ$,
 $m(\widehat{ARH})=34^\circ$,
 $m(\widehat{BHR})=14^\circ$,
 $m(\widehat{BÖA})=24^\circ$ ise
 $m(\widehat{HBÖ})=x$



4)

MRK bir üçgen .
 $[NP] \perp [RK]$, $|PK|=|RP|$,
 $|NR|=|MK|$
 $m(\widehat{RKM})=48^\circ$
veriliyor. Buna göre
 $m(\widehat{KRM})=x$
kaç derecedir?

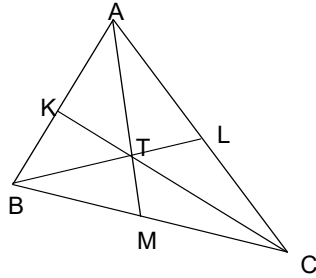


2) K,L,M bulunduğu kenarların orta noktaları

$|TL|=4$ br

$|KT|=3$ br, $|AT|=8$ br olduğuna göre

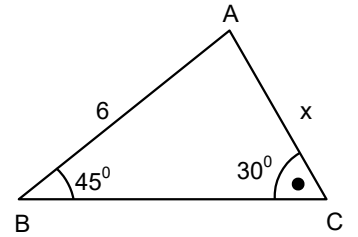
$|MA|+|KC|+|BL|$ kaçtır?



www.matbaz.com

5) ABC üçgeninde

$m(\widehat{ABC})=45^\circ$, $m(\widehat{ACB})=30^\circ$ ve $|AB|=6$ br olduğuna göre,
 $|AC|=x$ kaç br dir?



3)

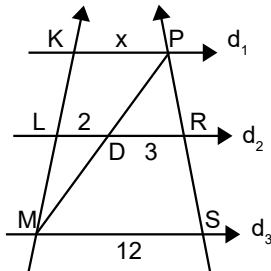
d_1, d_2, d_3 paralel doğrulardır.

$|LD|=2$ br,

$|RD|=3$ br,

$|MS|=12$ br

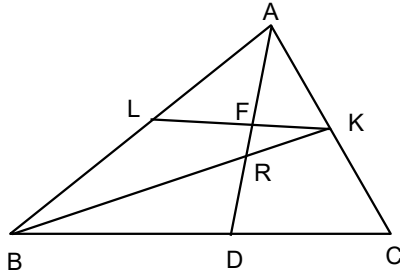
ise $|KP|=x$ kaçtır?



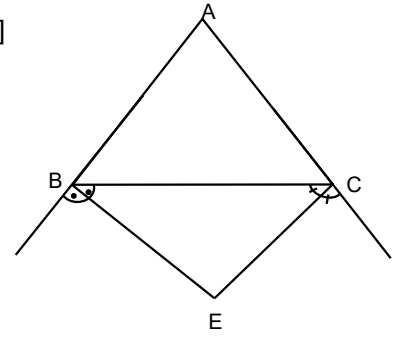
6) $\triangle ABC$ de

L,K,D
bulunduğu
kenarların
orta
noktalarıdır.
A,F,R,D
doğrusal
noktalarıdır.

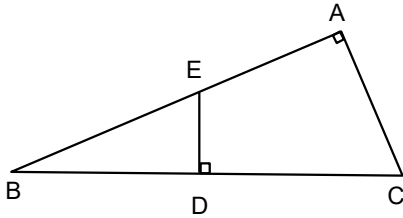
$[AD] \cap [LK] = \{F\}$. $|AF|=2x-3$ br, $|RD|=x+1$ br ise
 $|AD|$ kaç birimdir?



9) Şekilde ABC
üçgen, [BE] ve [CE]
açıortaylar ve
 $m(A)=2.m(E)-36$
olduğuna göre
 $m(E)=?$

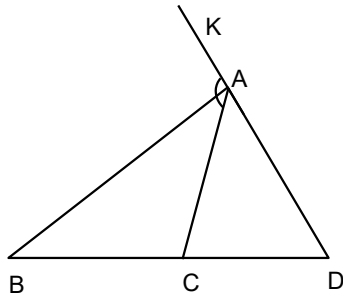


7) Şekilde
ABC dik
üçgen,
 $BC \perp ED$
dir.
veriliyor.



$|ED|=4$ br, $|EB|=5$ br, $|AC|=8$ br
olduğuna göre, $|DC|-|EA|=?$

8) Şekilde ABC
bir üçgen, AB
KAC açısının
açıortayı
 $|BC|=12$ br,
 $|AC|=6$ br,
 $|AD|=8$ br
olduğuna göre,
 $|CD|$ kaç
birimdir?



10) Şekilde ABC üçgen
 $6.m(ABE)=3.(BAC)=4.m(ECA)$ ve
 $m(BEC)=135^\circ$ ise $m(ECA)=?$

