

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Üçgenler 5

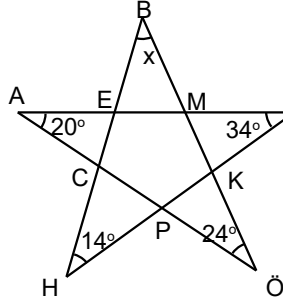
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

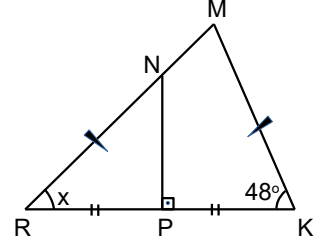
1)

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



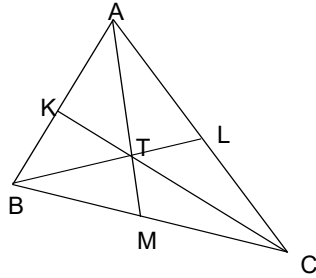
4)

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



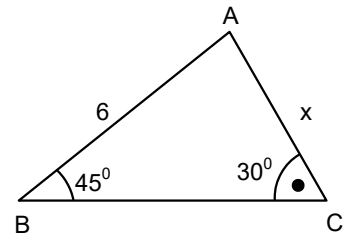
2) K,L,M bulunduğu
kenarların orta
noktaları

$|TL| = 4$ br
 $|KT| = 3$ br, $|AT| = 8$ br
olduğuna göre $|MC| = ?$



www.matbaa.com

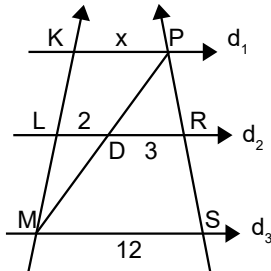
5) ABC üçgeninde
 $m(\widehat{ABC}) = 45^\circ$ $m(\widehat{ACB}) = 30^\circ$ ve $|AB| = 6$ br
olduğuna göre,
 $|AC| = x$ kaç br dir?



3)

d_1, d_2, d_3 paralel
doğrulardır.

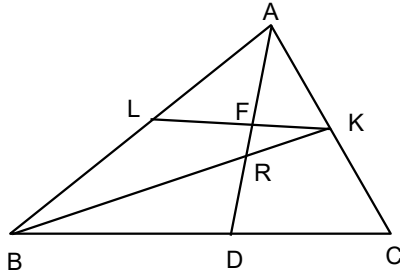
$|LD| = 2$ br,
 $|RD| = 3$ br,
 $|MS| = 12$ br
ise $|KP| = x$
kaçtır?



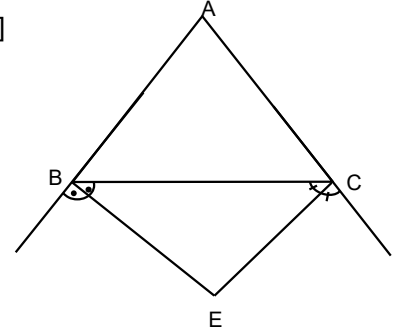
6) $\triangle ABC$ de

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

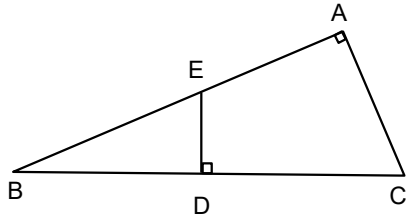
$[AD] \cap [LK] = \{F\}$. $|AF| = 2x - 3$ br, $|RD| = x + 1$ br ise
 $|AD|$ kaç birimdir?



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

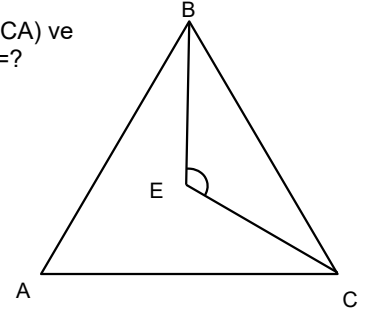


7) Şekilde
ABC dik
üçgen,
 $BC \perp ED$
dir.
veriliyor.



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

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



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

