

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 - 2015 YILI
MATBAZ LİSESİ

2. DÖNEM

9. SINIF

3 YAZILI

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

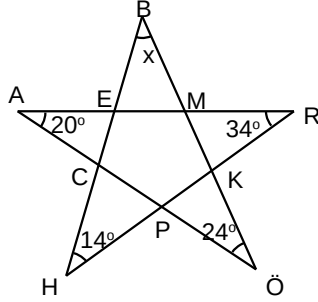
ÇÖZÜM ADIMLARINIZ TAM OLMALIDIR. SADECE CEVABA PUAN VERİLMEZ.

ALDIĞI PUAN:

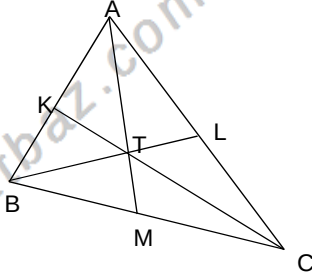
BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1)

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

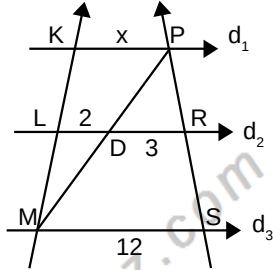


2) K,L,M bulunduğu kenarların orta noktaları $|TL|=4$ br
 $|KT|=3$ br, $|AT|=8$ br ise
 $|MC|=?$



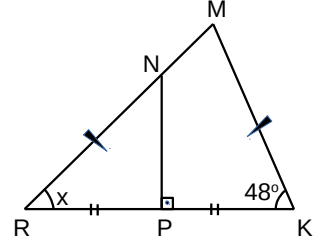
3)

d_1, d_2, d_3 paralel doğrulardır.
 $|LD|=2$ br,
 $|RD|=3$ br,
 $|MS|=12$ br
ise $|KP|=x$ kaçtır?



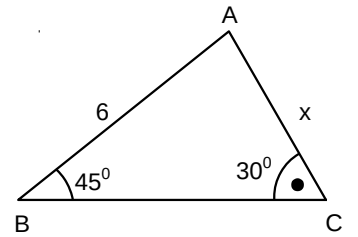
4)

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

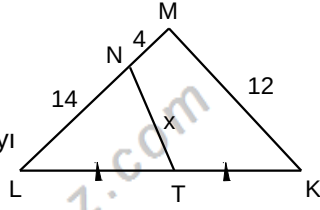


5)

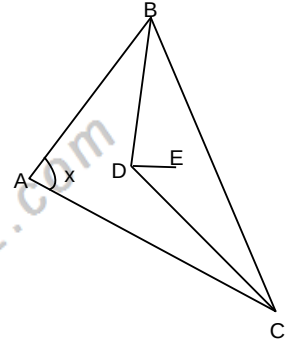
ABC üçgeninde
 $m(\widehat{ABC})=45^\circ$, $m(\widehat{ACB})=30^\circ$
ve $|AB|=6$ br olduğuna göre,
 $|AC|=x$ kaç br dir?



- 6) MLK bir üçgen ,
 $|TL|=|TK|$,
 $|MK|=12br$,
 $|MN|=4br$,
 $|NL|=14br$,
 $|TN|=x$ kaç farklı tamsayı
değeri alır?



- 9) Şekilde ABC bir üçgen ve E noktası BDC üçgeninin ağırlık merkezidir. $3|DE|=|BC|$ $m(\angle ABD)=x-20^\circ$ $m(\angle ACD)=x-10^\circ$ ise $m(\angle A)=x$ açısı kaç derecedir?

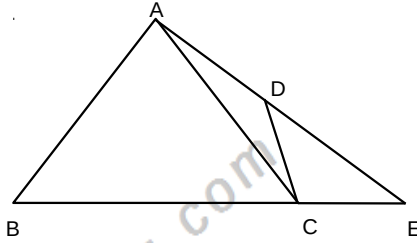


- 7) ABC eşkenar üçgen ve $m(\angle ADC)=120^\circ$

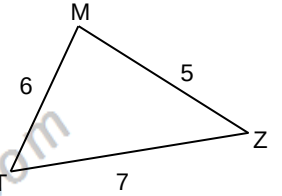
$|DE|=9br$

$|AD|=3br$

ise $\angle C(ABC)$ kaçtır?



- 10) MTZ bir üçgendir. $|MT|=6br$, $|MZ|=5br$, $|ZT|=7br$ olduğuna göre MTZ üçgeninin a) iç teğet çemberinin b) çevrel çemberinin yarıçapı kaç birimdir?



- 8) TMB bir dik üçgen

$|MT|=|MB|$ dir.

$|TB|=8br$,

$|BF|=10br$

ise, $|MF|$ kaç birimdir?

