

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik  
Üçgenler 2

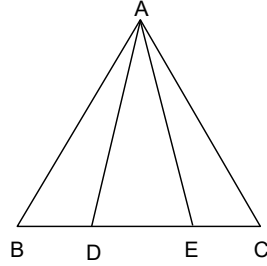
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

ALDIĞI PUAN: .....

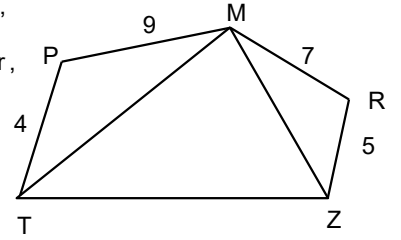
BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1) ABC üçgen

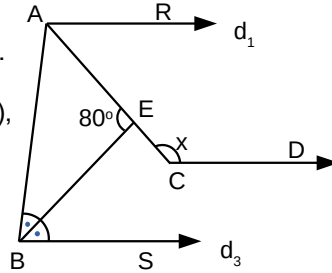
$|AD| = |AE|$   
 $|BD| = |EC|$   
 $|AB| = 2x - 5$   
 $|AC| = 4x - 13$   
Yukarıdaki verilere göre,  $x$  kaç cm dir?



4) Şekilde  $|PT|=4$  br,  
 $|PM|=9$  br  
 $|MR|=7$  br,  $|RZ|=5$  br,  
ise MTZ üçgeninin çevresi tamsayı olarak en çok kaç birimdir?

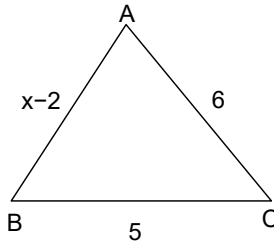


2) Şekilde  $d_1, d_2, d_3$  doğruları paraleldir.  
 $m(\angle ABE) = m(\angle EBS)$ ,  
 $m(\angle BAE) = 2 \cdot m(\angle CAR)$ ,  
 $m(\angle AEB) = 80^\circ$  ise  
 $m(\angle AFK) = x$  kaç derecedir?

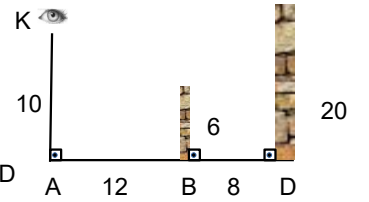


3) ABC üçgeninde

$|BC| = 5$  cm  
 $|AC| = 6$  cm  
 $|AB| = x - 2$  cm  
olduğuna göre,  $x$  in alabileceği kaç farklı tamsayı değeri vardır?

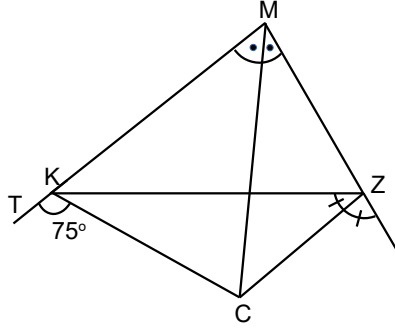


5) Şekilde dik kesitleri verilen 6 m ve 20 m yüksekliklerinde iki duvar bulunmaktadır.  $|AB| = 12$  m,  $|BD| = 8$  m. 10 metre yükseklikteki bir noktadan bakan bir kişinin D noktasındaki duvarda görebileceği yükseklik en çok kaç metredir?



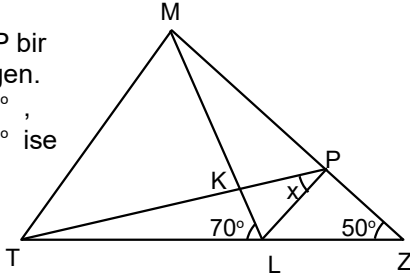
www.matbaa.com

- 6) Şekildeki MKZ üçgeninde [CZ] ve [MC] açıortaylar,

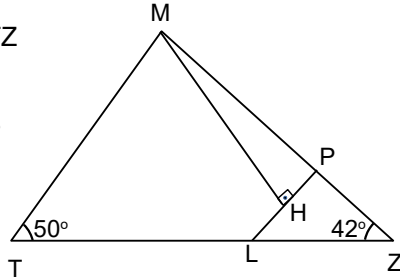


$m(\widehat{CKT}) = 75^\circ$  olduğuna göre,  
 $m(\widehat{MCZ})$  kaç derecedir?

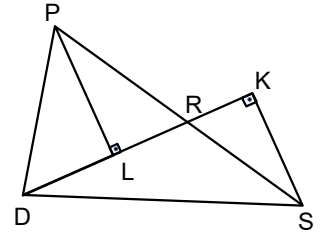
- 7) Şekilde MTP bir eşkenar üçgen.  
 $m(\widehat{TLM}) = 70^\circ$ ,  
 $m(\widehat{MZL}) = 50^\circ$  ise  
 $m(\widehat{TPL})$  kaç derecedir?



- 8) Şekildeki MTZ üçgeninde  
 $m(\widehat{MTZ}) = 50^\circ$   
 $m(\widehat{MZT}) = 42^\circ$   
[MH]  $\perp$  [LP],  
|LH| = |HP|,  
|TL| = |MP|  
veriliyor.  
Buna göre  
 $m(\widehat{MPH})$   
kaç derecedir?



- 9) PRL ve RKS dik üçgenler ve D,L,R ile K doğrusal noktalarıdır.  
|RK| = |PL|, |DL| = |KS|  
,  $m(\widehat{PDL}) = 34^\circ$ ,  
olduğuna göre,  
 $m(\widehat{SRL})$  kaç derecedir?



- 10) Bir ABC üçgeninde [BC] üzerinde  
 $|AK| = |BK| = |AL| = |LC|$  olacak biçimde K ve L noktaları alınıyor.  $m(\widehat{KAL}) = 24^\circ$  ise A açısının alacağı değerlerin toplamı kaçtır?