

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



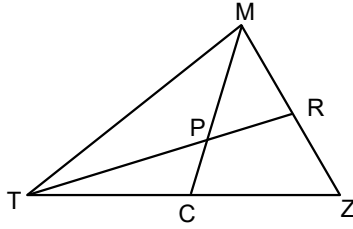
Matematik  
Üçgenler 1

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

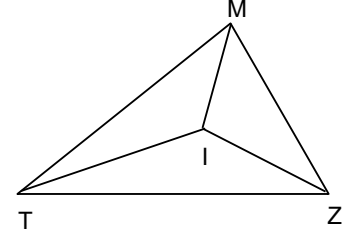
ALDIĞI PUAN: .....

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

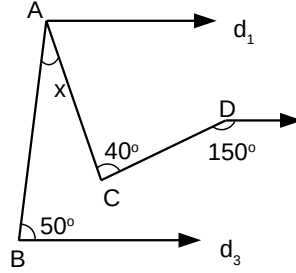
- 1) Şekildeki MTZ üçgeninde P ağırlık merkezi olmak üzere  
 $|TP|=14$  br,  
 $|PC|=x+2$  br,  
 $|PM|=x+6$  br olduğuna göre  $|TR|+|MC|$  kaç birimdir?



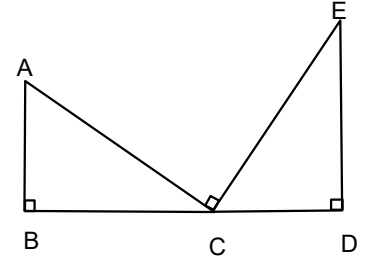
- 4) I MTZ üçgeninde iç teğet çemberin merkezi ve  $m(\text{TMI})=x+20^\circ$   
 $m(\text{TIZ})=4x-10^\circ$  ise  $m(\text{TMZ})=?$



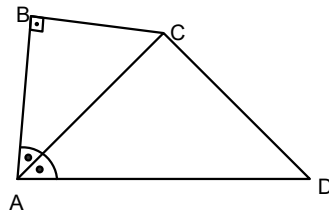
- 2) Şekilde  $d_1, d_2, d_3$  doğruları paraleldir. Verilen açı ölçülerine göre  $m(\text{CAB})=x$  kaç derecedir?



- 5) ABC ve CDE dik üçgenler B,C,D doğrusal noktalar ve  $AC \perp EC$  dir.  
 $|AB|=3$  br  
 $|BC|=x$  br ve  
 $|DC|=4$  br  
 $|ED|=x+2$  br ise  $|BD|=?$



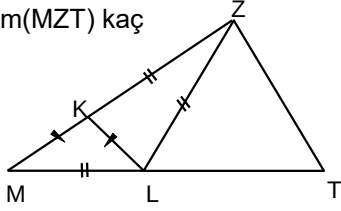
- 3) Şekilde ABC diküçgen, AC, BAD açısının açıortayı  
 $|BC|=8$  br,  
 $|AB|=15$  br  
 $|DC|=17$  br ise  $|AD|=?$



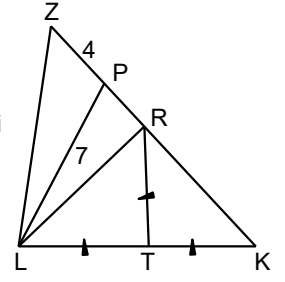
www.matbaaz.com

- 6) Şekildeki MTZ üçgeninde  $|KZ|=|LZ|=|ML|=|ZT|$

$|KM|=|LK|$  ise  $m(\widehat{MZT})$  kaç derecedir?

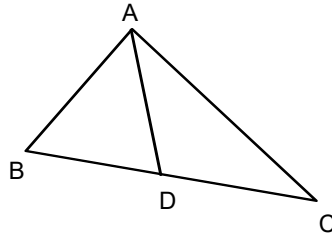


- 9) Şekilde KLZ üçgen,  $|TL|=|TR|=|TK|$ ,  $|ZP|=4$  br,  $|LP|=7$  br ise  $|ZL|$  kaç farklı tamsayı değeri alır?



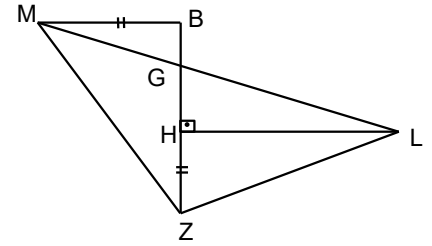
- 7) Şekilde ABC bir üçgen

$2|BD|=|DC|$ ,  
 $|AC|=15$  br,  
 $|AB|=12$  br  
ve olduğuna göre,  $|AD|$  en çok kaç farklı tamsayı değeri alır?



www.matbaz.com

- 10) MBZ bir üçgendir.  $[MB] \parallel [HL]$ ,  $|MB|=|HZ|$ ,  $|ZB|=|HL|$ ,  $m(\widehat{HZL})=56^\circ$  ise  $m(\widehat{HLG})$  kaç derecedir?



- 8) Bir açının bütünleri, tümlerinin ölçüsünün 2 katından 50 fazla ise bu açının bütünleri kaç derecedir?