

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



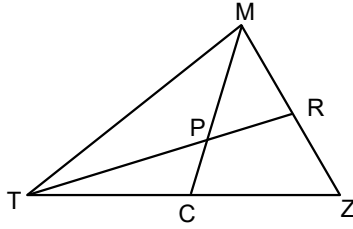
Matematik
Üçgenler 1

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

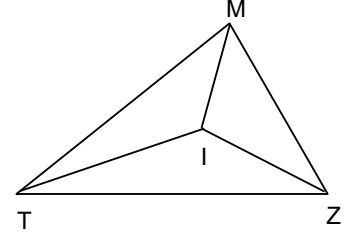
ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

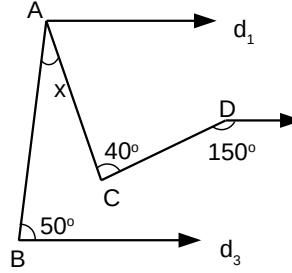
- 1) Şekildeki MTZ üçgeninde P ağırlık merkezi olmak üzere
 $|TP|=14$ br,
 $|PC|=x+2$ br,
 $|PM|=x+6$ br olduğuna göre $|TR|+|MC|$ kaç birimdir?



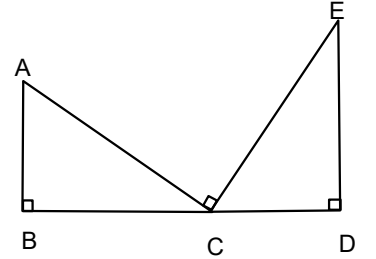
- 4) I MTZ üçgeninde iç teğet çemberin merkezi ve $m(\text{TMI})=x+20^\circ$
 $m(\text{TIZ})=4x-10^\circ$ ise $m(\text{TMZ})=?$



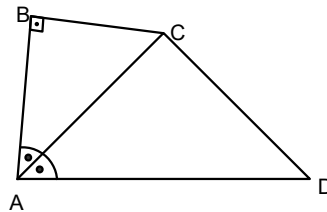
- 2) Şekilde d_1, d_2, d_3 doğruları paraleldir. Verilen açı ölçülerine göre $m(\text{CAB})=x$ kaç derecedir?



- 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 $|BD|=?$

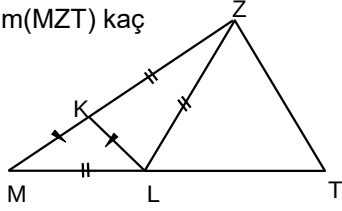


- 3) Şekilde ABC diküçgen, AC, BAD açısının açıortayı
 $|BC|=8$ br,
 $|AB|=15$ br
 $|DC|=17$ br ise $|AD|=?$

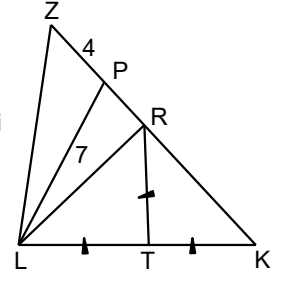


- 6) Şekildeki MTZ üçgeninde $|KZ|=|LZ|=|ML|=|ZT|$

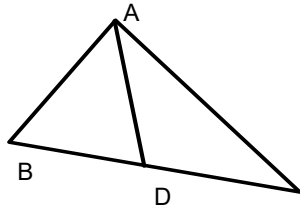
$|KM|=|LK|$ ise $m(\widehat{MZT})$ kaç derecedir?



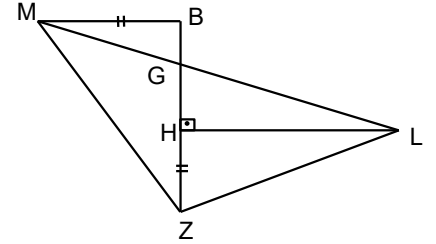
- 9) Şekilde KLZ üçgen, $|TL|=|TR|=|TK|$, $|ZP|=4$ br, $|LP|=7$ br ise $|ZL|$ kaç farklı tamsayı değeri alır?



- 7) Şekilde ABC bir üçgen 2. $|BD|=|DC|$, $|AC|=14$ br, $|AB|=10$ br ve $|AD|=6$ br ise $|BC|$ kaç birimdir?



- 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?