

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 - 2015 YILI
MATBAZ LİSESİ

2. DÖNEM

9. SINIF

2 YAZILI
9.b

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

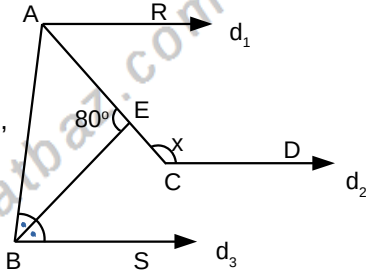
ÇÖZÜM ADIMLARINIZ TAM OLMALIDIR. SADECE CEVABA PUAN VERİLMEZ.

ALDIĞI PUAN:

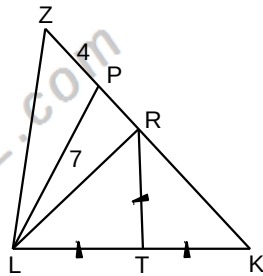
BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

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

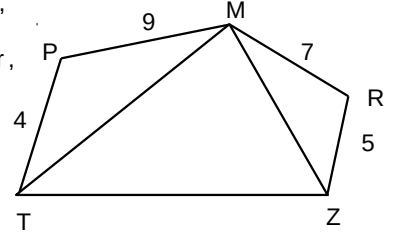
- 2) Şekilde d_1 , d_2 , d_3 doğruları paraleldir. $m(\angle ABE) = m(\angle EBS)$, $m(\angle BAE) = 2 \cdot m(\angle CAR)$, $m(\angle AEB) = 80^\circ$ ise $m(\angle AFK) = x$ kaç derecedir?



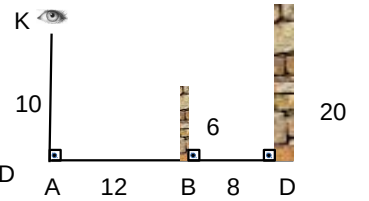
- 3) Şekilde KLZ üçgen, $|TL| = |TR| = |TK|$, $|ZP| = 4$ br, $|LP| = 7$ br ise $|ZL|$ kaç farklı tamsayı değeri alır?



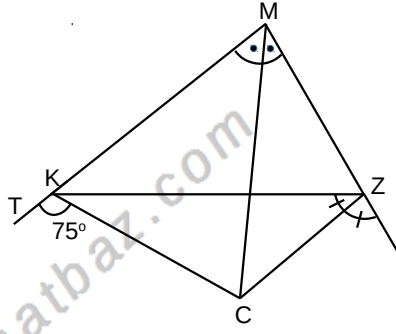
- 4) Şekilde $|PT| = 4$ br, $|PM| = 9$ br, $|MR| = 7$ br, $|RZ| = 5$ br, ise MTZ üçgeninin çevresi tamsayı olarak en çok kaç birimdir?



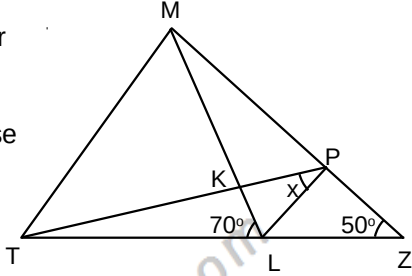
- 5) Şekilde dik kesitleri verilen 6 m ve 20 m yüksekliklerinde iki duvar bulunmaktadır. $|AB| = 12$ m, $|BD| = 8$ m. 10 metre yükseklikteki bir noktadan bakan bir kişinin D noktasındaki duvarda görebileceği yükseklik en çok kaç metredir?



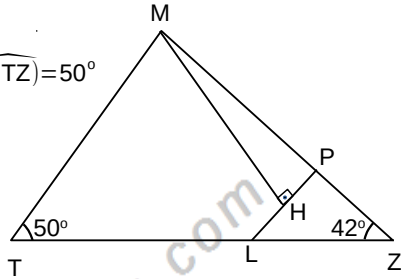
- 6) Şekildeki MKZ üçgeninde [CZ] ve [MC] açıortaylar, $m(\widehat{CKT})=75^\circ$, $m(\widehat{MCZ})$ kaç derecedir?



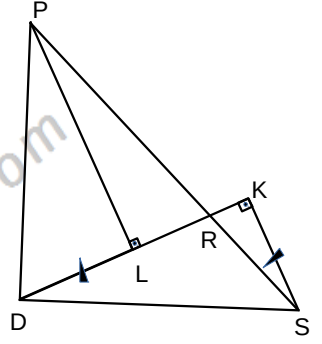
- 7) Şekilde MTP bir eşkenar üçgen. $m(\widehat{TLM})=70^\circ$, $m(\widehat{MZL})=50^\circ$ ise $m(\widehat{TPL})$ kaç derecedir?



- 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 üçgenlerdir. $|RK|=|PL|$, $|RL|=|KS|$, $m\widehat{RPL}=34^\circ$, ise $m(\widehat{SRL})$ 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 C açısının alacağı değerlerin toplamı kaçtır?