

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 - 2015 YILI
MATBAZ LİSESİ

1. DÖNEM

11. SINIF

GEOMETRİ

1. YAZILI

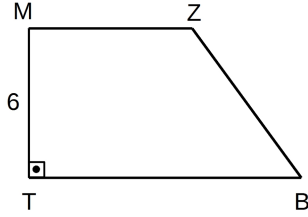
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ÇÖZÜM ADIMLARINIZ TAM OLMALIDIR. SADECE CEVABA PUAN VERİLMEZ.

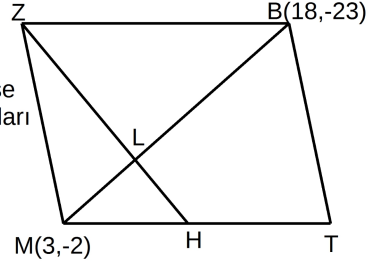
ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

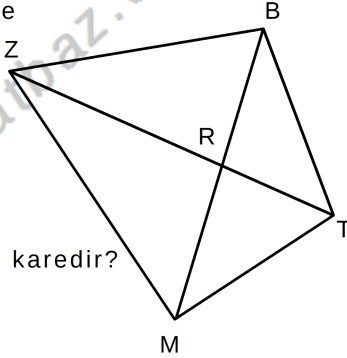
- 1) MTBZ dik yamuğunda $[TB] \parallel [MZ]$
 $m(\widehat{TBz}) = 60^\circ$
 $|MT| = 6br$
olduğuna göre,
 $|TB| - |MZ|$ kaç birimdir?



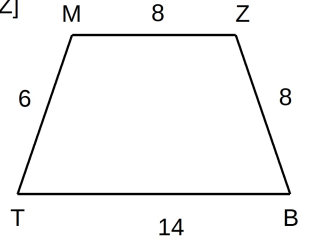
- 4) MTBZ paralelkenarında $[ZH] \perp [BM] = \{L\}$
 $M(3, -2)$ ve $B(18, -23)$ ise
L noktasının koordinatları çarpımı kaçtır?



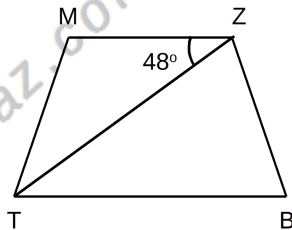
- 2) MTBZ dörtgeninde köşegenler R noktasında kesişiyor.
 $A(ZRB) = x + 6 br^2$,
 $A(ZRM) = x + 3 br^2$,
 $A(TRB) = x + 2 br^2$,
 $A(RMT) = x br^2$
olduğuna göre
 $A(MTBZ)$ kaçbirim karedir?



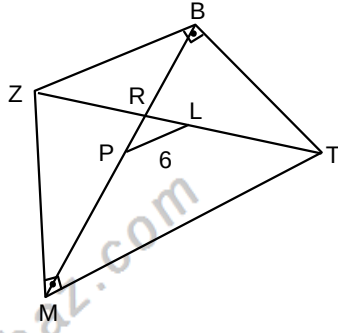
- 5) MTBZ yamuğunda $[TB] \parallel [MZ]$
 $|BZ| = |ZM| = 8br$,
 $|MT| = 6br, |BT| = 14br$,
olduğuna göre,
yamuğun yüksekliği kaç birimdir?



- 3) MTBZ ikizkenar yamuğunda $[TB] \parallel [MZ]$,
 $|TZ| = |TB|$,
 $|MT| = |ZB|$
 $m(\widehat{TzZM}) = 48^\circ$
ise $m(\widehat{MTZ})$ kaç derecedir?

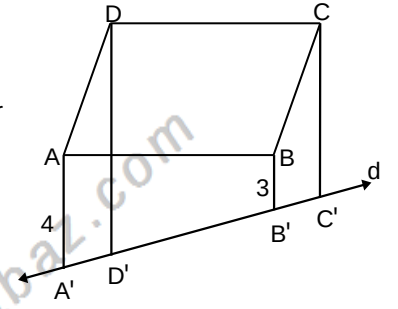


- 6) MTBZ bir dörtgen
 $[MT] \perp [ZM]$,
 $|ZL| = |TL|$,
 $|MP| = |PB| = 8 \text{ br}$
 $|PL| = 6 \text{ br}$
 olduğuna göre,
 $|ZT|$ kaç birimdir?

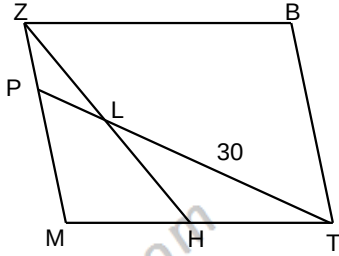


9)

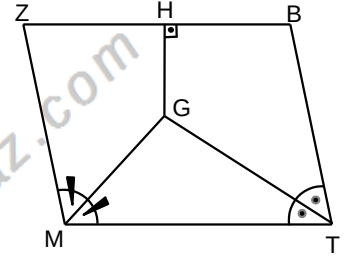
- ABCD paralelkenarında,
 $[AA'] // [BB'] // [CC'] // [DD']$
 olmak üzere,
 $|AA'| = 4 \text{ br}$ $|BB'| = 3 \text{ br}$
 $|DD'| = 9 \text{ br}$ ise,
 $|CC'|$ kaç br dir?



- 7) MTBZ
 paralelkenarında
 $|MH| = |TH|$
 $|ZM| = 5 \cdot |ZP|$
 $|ZL| = 30 \text{ br}$ ise $|PT|$
 kaç birimdir?



- 10) MTBZ
 paralelkenarında
 $[MG]$ ve $[TG]$
 açıortaylar,
 $[GH] \perp [ZB]$,
 $4 \cdot |HG| = |MT| = 16 \text{ br}$
 $|HB| = 5 \text{ br}$
 olduğuna göre,
 $|TB|$ kaçtır?



- 8) MTBZ bir dörtgen
 K, L, P, N noktaları
 bulunduğu kenarların
 orta noktalarıdır.
 Taralı bölgenin alanı
 48 birim kare ise
 A(MTBZ) kaç birim
 karedir?

