

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 – 2015 YILI  
MATBAZ LİSESİ

1. DÖNEM

11. SINIF

GEOMETRİ

2.3 YAZILI

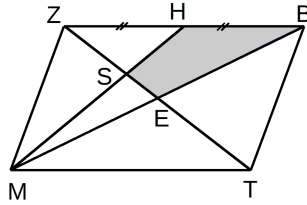
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ÇÖZÜM ADIMLARINIZ TAM OLMALIDIR. SADECE CEVABA PUAN VERİLMEZ.

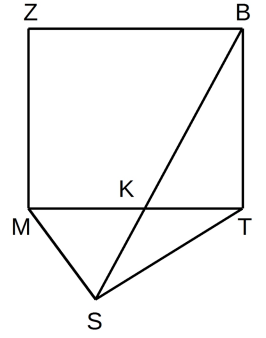
ALDIĞI PUAN: .....

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

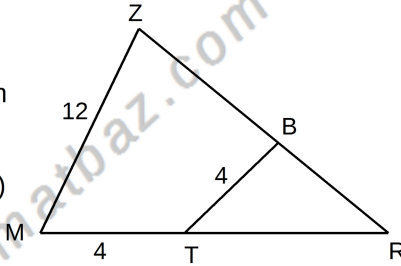
- 1) MTBZ paralelkenar,  
Z, S, E, T doğrusal  
noktalardır.  
Taralı bölgenin alanı 24  
birim kare ise  
Alan(MTBZ) kaç birim  
karedir?



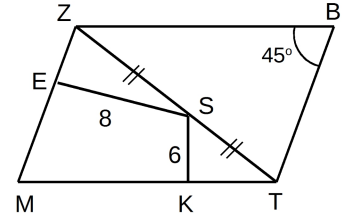
- 4) MTBZ bir karedir.  
 $|ZB|=|ST|$  ise  
 $m(\text{MSB})$  kaç derecedir?



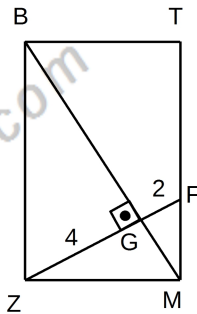
- 2) MTBZ deltoid,  
 $|MT|=|TB|=4$  cm  
 $|ZM|=12$  cm,  
 $|RT|=2 \cdot |BR|$   
ise Çevre(MRZ)  
kaç cm dir?



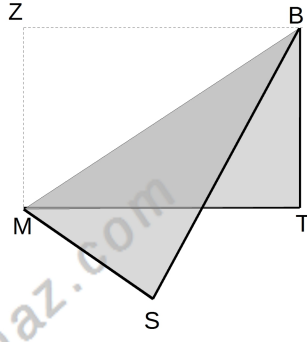
- 5) MTBZ paralelkenar,  
 $[KS] \perp [TM]$ ,  
 $[MZ] \perp [ES]$   
 $m(\text{B})=45^\circ$   
 $|ES|=8$  br,  
 $|KS|=6$  br, ise  
Alan(MTBZ) kaç birim  
karedir?



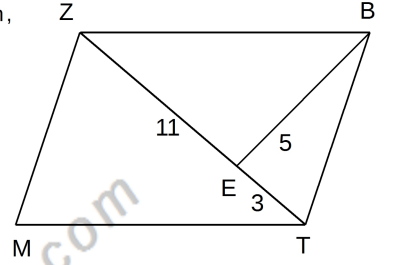
- 3) MTBZ bir dikdörtgendir.  
 $MB \perp ZF$ ,  
 $|ZG|=2$ ,  $|GF|=4$  br,  
ise Alan(MTBZ) kaç birim  
karedir?



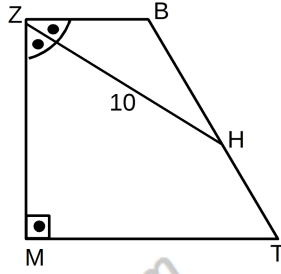
- 6) MTBZ dikdörtgeni, MB köşegeni üzerinden katlanıyor ve şekildeki MSB üçgeni elde ediliyor.  $IMSI = 12$  cm,  $IZBI = 16$  cm ise ise taraflı alanlar toplamı kaç  $cm^2$  dir?



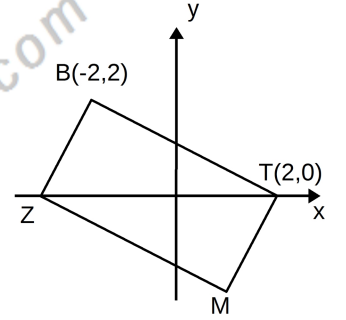
- 9) MTBZ eşkenar dörtgen,  $IZEI = 11$  cm,  $IETI = 3$  cm,  $IEBI = 5$  cm, Alan(MTBZ) kaç  $cm^2$  dir?



- 7) MTBZ bir dik yamuk  $[ZB] \parallel [MT]$   
 $IHTI = IBHI$ ,  
 $[ZH]$  açıortay,  
 $[ZH] = 10$  br,  
 Alan(MTBZ) kaçtır?



- 10) MTBZ dikdörtgendir.  $B(-2,2)$ ,  $T(2,0)$  olduğuna göre, M noktasının koordinatları çarpımı kaçtır?



- 8) MTBZ bir dikdörtgen, K, M, B doğrusal noktalardır.  $|KMI| = 6$  br,  $|KZ| = 8$  br,  $|KT| = 4\sqrt{7}$  br ise  $|BM|$  kaç birimdir?

