

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 – 2015 YILI  
MATBAZ LİSESİ

1. DÖNEM

10. SINIF

Matematik

1.d

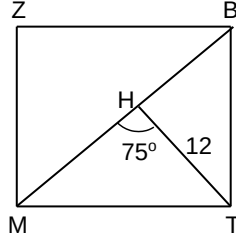
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ÇÖZÜM ADIMLARINIZ TAM OLMALIDIR. SADECE CEVABA PUAN VERİLMEZ.

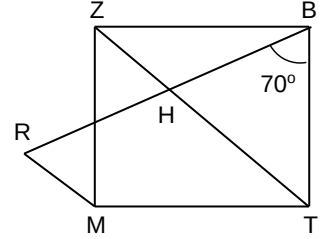
ALDIĞI PUAN: .....

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

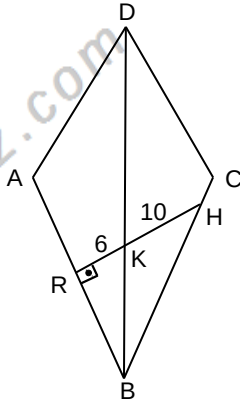
- 1) MTBZ bir karedir, M,H,B doğrusal noktalardır.  
 $m(\widehat{MHT})=75^\circ$   $|HT|=12$  br,  
IMBI kaç birimdir?



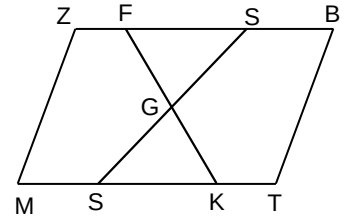
- 4) MTBZ bir karedir.  
 $|ZT|=|RB|$  ,  $m(\widehat{RBT})=70^\circ$   
ve  $m(\widehat{MSB})$  kaçtır?



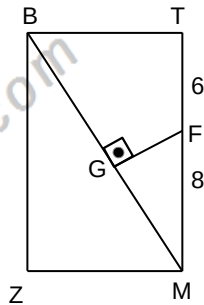
- 2) ABCD deltoid,  
 $|AD|=|DC|$ ,  
 $|KH|=10$  br,  
 $|RK|=6$  br ,  $|CH|=3$  br  
ise  $|AR|$  kaç br dir?



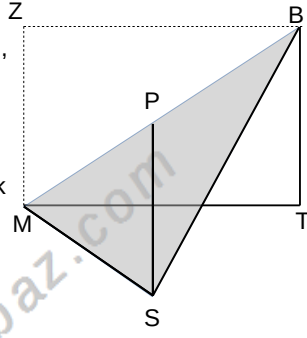
- 5) MTBZ paralelkenar, .  
2.  $|FS|=|ZB|$  , 3.  $|KS|=|MT|$   
 $[KF] \cap [LS] = \{G\}$  dir  
 $A(GSK)=12$  br<sup>2</sup> ise  
 $A(MTBZ)$  kaç birim karedir?



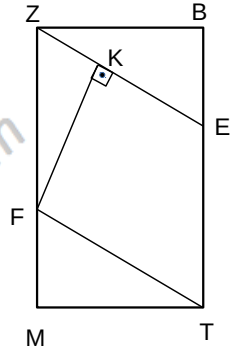
- 3) MTBZ bir dikdörtgendir.  
 $G \in [MB]$  ,  $[MB] \perp [GF]$   
 $|GM|=|BG|$   
 $|FM|=8$  br ,  $|TF|=6$  br , ise  
 $A(MTBZ)$  kaç birim karedir?



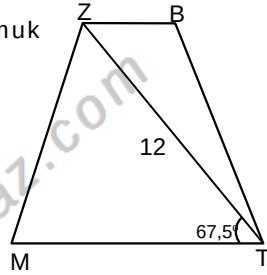
- 6) MTBZ bir dikdörtgeni, MB köşegeni üzerinden katlanıyor ve şekildeki MSB üçgeni elde ediliyor. P dikdörtgenin ağırlık merkezi,  $IMS_I=ISPI$  ise taralı üçgenin alanının MTBZ dikdörtgeninin alanına oranı kaçtır?



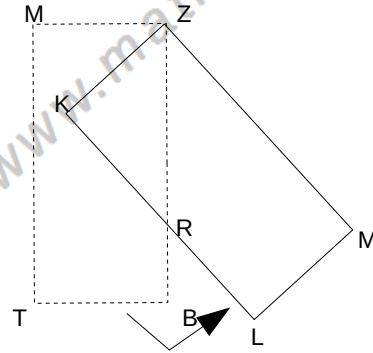
- 9) MTBZ dikdörtgen, FTEZ eşkenar dörtgen,  $IFKI=16$  cm,  $IEBI=12$  cm, Çevre(MTBZ) kaç cm dir?



- 7) MTBZ bir ikizkenar yamuk  $[ZB] \parallel [MT]$   
 $IBTI = IZMI$ ,  
 $m(\widehat{MTZ}) = 67,5^\circ$   
 $|ZT| = 12$  br ,  
 $A(MTBZ)$  kaçtır?



- 10) MTBZ dikdörtgeni Z köşesi etrafında ok yönünde  $30^\circ$  döndürülüyor.  $A(RKZ) = 18\sqrt{3}br^2$  ,  $IRLI = 4\sqrt{3}br$  , olduğuna göre, Alan(ZRLM) kaç birim karedir?



- 8) MTBZ paralelkenar, H  $[ZB]$  nın irta noktası  $3|ET|=|EB|$  ve taralı bölgenin alanı 24 birim kare ise  $A(MTBZ)$  kaç birim karedir?

