

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 – 2015 YILI
MATBAZ LİSESİ

1. DÖNEM

11. SINIF

GEOMETRİ

2.4 YAZILI

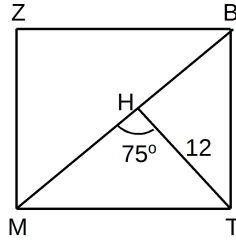
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ÇÖZÜM ADIMLARINIZ TAM OLMALIDIR. SADECE CEVABA PUAN VERİLMEZ.

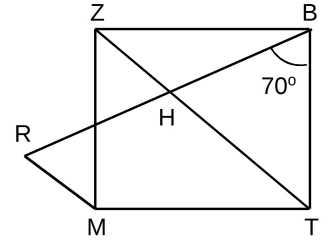
ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

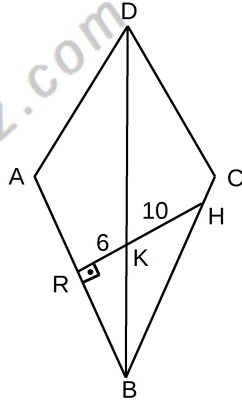
- 1) MTBZ bir karedir, M,H,B doğrusal noktalardır.
 $m(\widehat{MHT})=75^\circ$
 $IHTI = 12$ br ise
 $IMBI$ kaç birimdir?



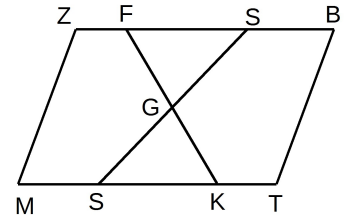
- 4) MTBZ bir karedir.
 $|ZT|=|RB|$,
 $m(\widehat{RBT})=70^\circ$
ve $m(\widehat{MSB})$ kaçtır?



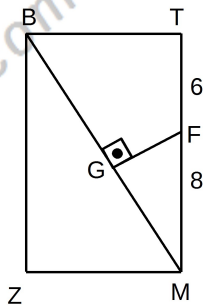
- 2) ABCD deltoid,
 $|AD|=|DC|$,
 $|KH|=10$ br,
 $|RK|=6$ br ,
 $|CH|=3$ br
ise $|AR|$ kaç br dir?



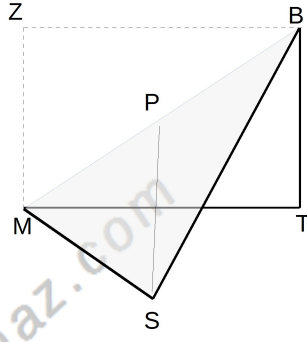
- 5) MTBZ paralelkenar, .
2. $|FS|=|ZB|$,
3. $|KS|=|MT|$
 $[KF] \cap [LS] = \{G\}$ dir.
 $\text{Alan}(GSK)=12$ br² ise
 $A(MTBZ)$ kaç birim karedir?



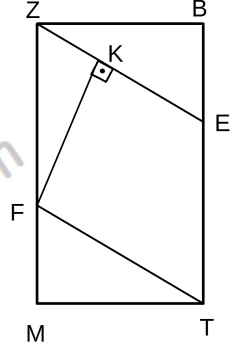
- 3) MTBZ bir dikdörtgendir.
 $G \in [MB]$, $[MB] \perp [GF]$,
 $|GM|=|BG|$
 $|FM|=8$ br ,
 $|TF|=6$ br , ise
 $\text{Alan}(MTBZ)$ kaç birim karedir?



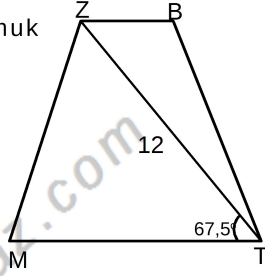
- 6) MTBZ dikdörtgeni MB köşegeni üzerinden katlanıyor ve şekildeki MSB üçgeni elde ediliyor. $IMSİ=ISPI$ ise taralı üçgenin alanının MTBZ dikdörtgeninin alanına oranı kaçtır?



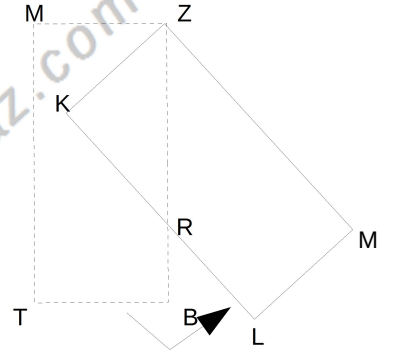
- 9) MTBZ dikdörtgen, FTEZ eşkenar dörtgen, $IFKI=16$ cm, $IEBI=12$ cm ise $\text{Çevre}(MTBZ)$ kaç cm dir?



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



- 10) MTBZ dikdörtgeni Z köşesi etrafında ok yönünde 30° döndürülüyor. $IRHI=4\sqrt{3}$ br ,
 $\text{Alan}(RKZ)=18\sqrt{3}$ br² olduğuna göre, $\text{Alan}(ZRLM)$ kaç birim karedir?



- 8) MTBZ paralelkenar, H noktası, $[ZB]$ nın orta noktası $3|ET|=|EB|$ ve taralı bölgenin alanı 24 birim kare ise $\text{Alan}(MTBZ)$ kaç birim karedir?

