

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 – 2015 YILI
MATBAZ LİSESİ

1. DÖNEM

11. SINIF

GEOMETRİ

2.2 YAZILI

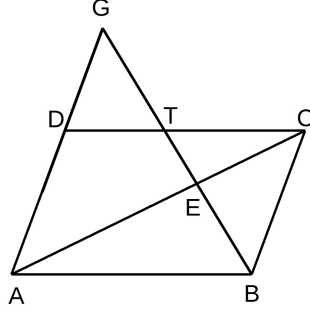
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ÇÖZÜM ADIMLARINIZ TAM OLMALIDIR. SADECE CEVABA PUAN VERİLMEZ.

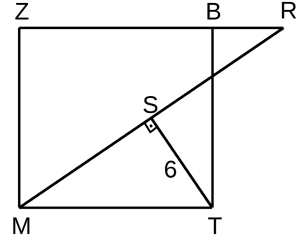
ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

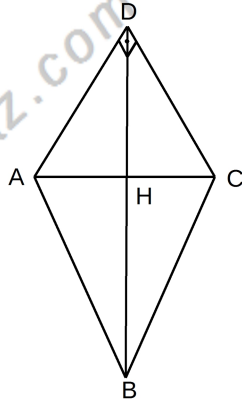
- 1) ABCD paralelkenar,
 $[AC] \cap [BG] = E$
 $|EB| = 6$ br,
 $|EG| = 9$ br ise
 $|TG|$ kaç birimdir?



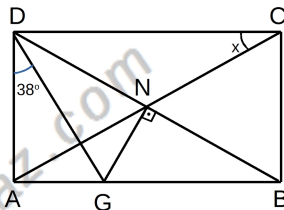
- 4) MTBZ bir karedir.
Z, B ve R doğrusaldır.
 $[MR] \perp [ST]$, $|ST| = 6$ br
ve $|MR| = 12$ br ise
Çevre(MTBZ) kaçtır?



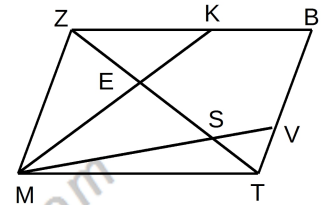
- 2) ABCD deltoid,
 $m(\widehat{ADC}) = 90^\circ$
 $|AD| = |DC|$ cm ve
 $|AH| = 4$ cm, $|BH| = 2 \cdot |DH|$
A(ABCD) kaç cm^2 dir?



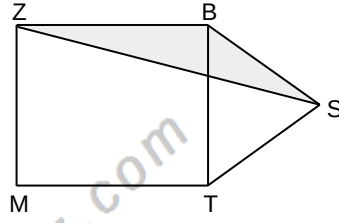
- 3) ABCD bir dikdörtgen N
köşegenlerin kesim
noktasıdır. $[NG] \perp [DB]$
ve $m(\widehat{ADG}) = 38^\circ$ ise
 $m(\widehat{ACD})$ kaç derecedir?



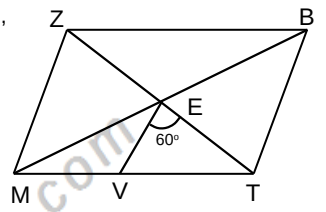
- 5) MTBZ paralelkenar,
ZT köşegendir.
 $[MV] \cap [ZT] = S$,
 $[MK] \cap [ZT] = E$
2. $|VT| = |VB|$
 $|KZ| = |KB|$
olduğuna göre, $\frac{|ES|}{|ZT|}$
oranı kaç eşittir?



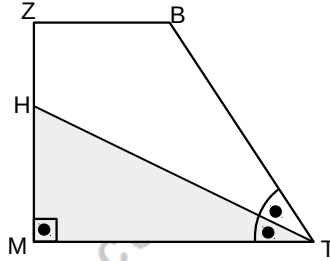
- 6) MTBZ bir dikdörtgen, BTS eşkenar üçgendir. Alan(ZBS)=18 br² ise Alan(MTBZ) kaçtır?



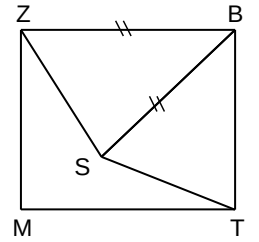
- 9) MTBZ eşkenar dörtgen, $IMVI = IVTI$, $m(\angle VET) = 60^\circ$, $IEVI = 2$ cm olduğuna göre, A(MTBZ) kaç cm² dir?



- 7) MTBZ bir yamuk $[ZB] \parallel [MT]$, $|HM| = 6$ br, $\frac{|ZB|}{|BT|} = \frac{1}{2}$, $|TB| = |MT|$ Alan(MTH) kaçtır?



- 10) MTBZ karedir, $|ZBI| = |SBI|$, $|SZI| = 8$ cm, $|ISTI| = 4\sqrt{2}$ cm olduğuna göre, Alan(MTBZ) kaç cm² dir?



- 8) MTBZ bir dikdörtgendir. $[ZT] \cap [SB] = \{G\}$. Alan(MSZ)=6 br², Alan(BGZ)=16 br², ise Alan(BGT) kaç birim karedir?

