

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 – 2015 YILI
MATBAZ LİSESİ

2. DÖNEM

10. SINIF

Matematik

1 YAZILI b

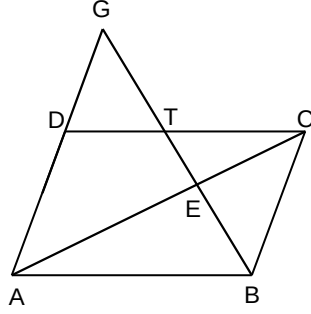
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ÇÖZÜM ADIMLARINIZ TAM OLMALIDIR. SADECE CEVABA PUAN VERİLMEZ.

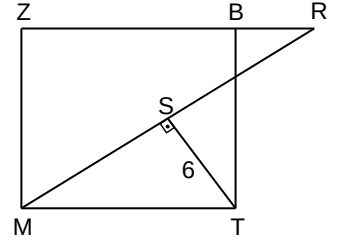
ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

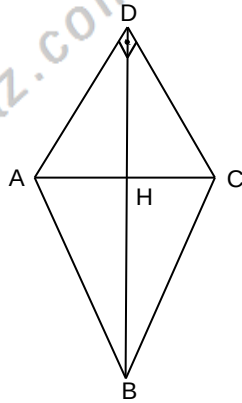
- 1) ABCD paralelkenar,
B,E,T,G doğrusal
noktalardır.
 $[AC] \cap [BG] = \{E\}$
 $|EB| = 6$ br,
 $|EG| = 9$ br ise $|TG|$
kaç birimdir?



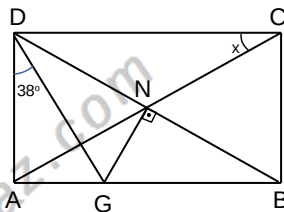
- 4) MTBZ bir karedir.
 $[MR] \perp [ST]$, $|ST| = 6$ br
ve $|MR| = 12$ br ise
 $\angle (MTBZ)$ kaçtır?



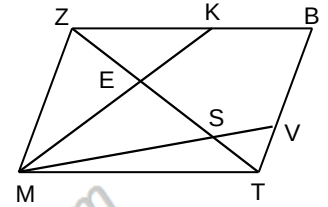
- 2) ABCD deltoid,
 $m(\widehat{ADC}) = 90^\circ$
 $|AD| = |DC|$ cm ve
 $|AH| = 4$, $|BH| = 2 \cdot |DH|$
 $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?



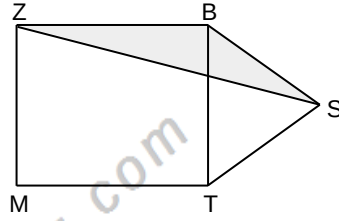
- 3) ABCD bir dikdörtgen N
köşegenlerin kesim
noktasıdır. $NG \perp DB$ Ve
 $m(\widehat{ADG}) = 38^\circ$ ise
 $m(\widehat{ACD})$ kaç derecedir?



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

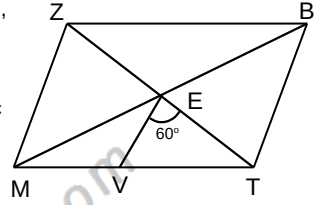


- 6) MTBZ bir dikdörtgen, BTS eşkenar üçgendir. $A(ZBS)=18 \text{ br}^2$ ise Alan(MTBZ) kaçtır?

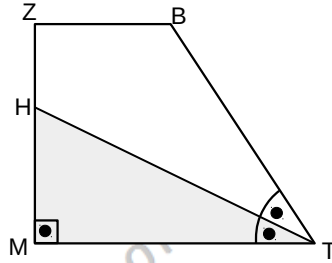


- 9) MTBZ eşkenar dörtgen,

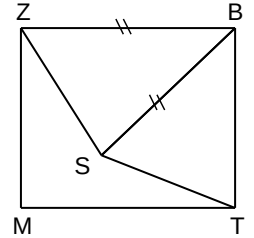
$IMVI = IVTI$,
 $m(VET) = 60^\circ$, $IEVI = 2 \text{ cm}$
 olduğuna göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?



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



- 10) MTBZ karedir,
 $|ZBI| = |SBI|$, $|SZI| = 8 \text{ cm}$ $|STI| = 4\sqrt{2} \text{ cm}$
 olduğuna göre, $A(MTBZ)$ kaç cm^2 dir?



- 8) MTBZ bir dikdörtgendir.
 $[ZT] \cap [SB] = \{G\}$.
 $A(MSZ)=6 \text{ br}^2$,
 $A(BGZ)=16 \text{ br}^2$,
 ise $A(BGT)$ kaç birim karedir?

