

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 – 2015 YILI
MATBAZ LİSESİ

2. Dönem

10. SINIF

Matematik

2 YAZILI a

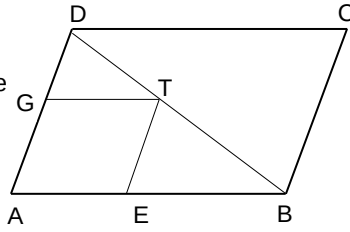
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ÇÖZÜM ADIMLARINIZ TAM OLMALIDIR. SADECE CEVABA PUAN VERİLMEZ.

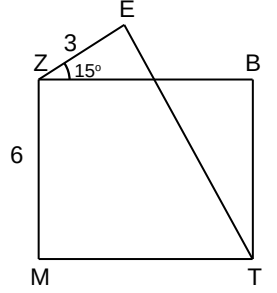
ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

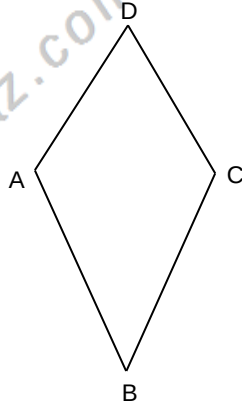
- 1) ABCD ve AETG birer paralelkenardır.
 $A(TEB) = 5\text{cm}^2$,
 $A(AETG) = 40\text{cm}^2$ ise
 $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir.



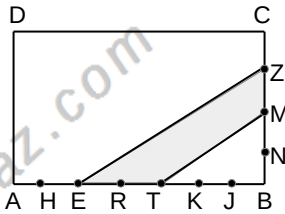
- 4) MTBZ bir karedir.
 $|MZ| = 6\text{br}$, $|EZ| = 3\text{br}$
 $m(\angle EZB) = 15^\circ$ ise $|ET|$ kaç birimdir?



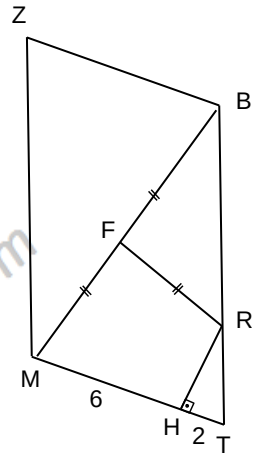
- 2) ABCD deltoid,
 $m(\angle ADC) = 67^\circ$
 $m(\angle ABC) = 23^\circ$
 $|AD| = |DC| = 4\sqrt{2}\text{ cm}$ ve
 $|AB| = |BC| = 8\text{ cm}$ ise
 $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?



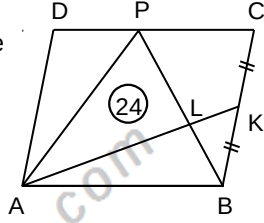
- 3) ABCD bir dikdörtgen
[AB] kenarı 6 eşit parçaya,
[CB] kenarı 4 eşit parçaya bölünmüştür. ABCD dikdörtgeninin alanı taralı alanın kaç katıdır?



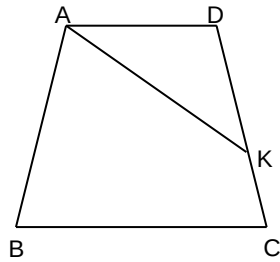
- 5) [MB] MTBZ paralelkenarının köşegenidir.
 $RH \perp MT$, $|MH| = |BR| = 6\text{ cm}$
 $|HT| = 2\text{ br}$, $|MF| = |BF| = |FR|$ olduğuna göre, $\text{Çevre}(MTBZ)$ kaç cm^2 dir?



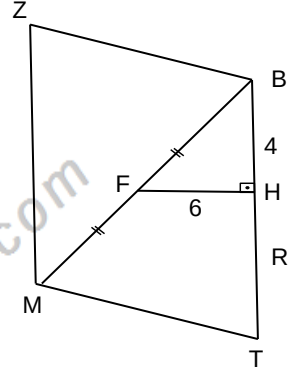
- 6) ABCD bir paralelkenar
 $|CK|=|KB|$ ve
 $A(PAL)=6$, $A(BLK)=24$ br² ise
 $A(ABCD)$ kaç birim karedir?



- 7) ABCD bir yamuk
 $[AD] \parallel [BC]$
 $[AC]$ ve $[BD]$
 köşegenler.
 $\frac{|AD|}{|BC|} = \frac{1}{3}$, $\frac{|KD|}{|KC|} = 2$ ise
 $\frac{A(ABCD)}{A(ADK)}$ oranı
 kaçtır?



- 9) [MB] MTBZ eşkenar
 dörtgeninin köşegenidir.
 $|FH|=6$ br, $|BH|=4$ br
 $FH \perp BT$ olduğuna göre,
 Çevre(MTBZ) kaç br dir?



- 10) Kenar uzunlukları p ve r ($p > r$) olan dikdörtgen
 biçiminde bir kağıt, bir köşegeninden bükülerek ikiye
 katlanıyor ve tek kat kalan kısımlar kesilip atılarak
 kağıt tekrar açılıyor. Ortaya çıkan şeklin alanı p ve r
 cinsinden nedir?

- 8) ABCD bir dikdörtgendir.
 $|BC|=3|AB|$.
 $C(-6,11)$ ise D
 noktasının koordinatları
 çarpımı kaçtır?

