

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 – 2015 YILI
MATBAZ LİSESİ

1. DÖNEM

11. SINIF

GEOMETRİ

2. YAZILI

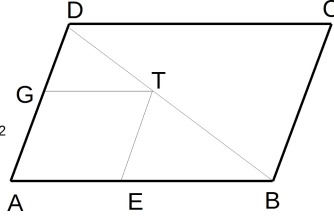
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ÇÖZÜM ADIMLARINIZ TAM OLMALIDIR. SADECE CEVABA PUAN VERİLMEZ.

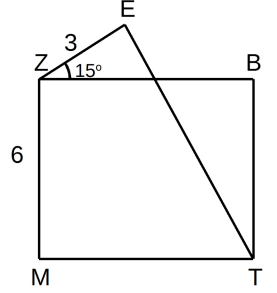
ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

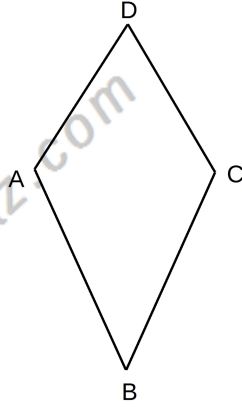
- 1) ABCD ve AETG birer paralelkenardır.
Alan(TEB)=5 cm²,
Alan(AETG)=40 cm²
ise A(ABCD) kaç cm² dir?



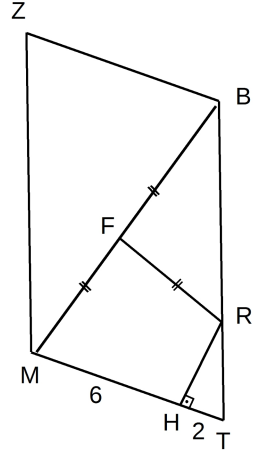
- 4) MTBZ bir karedir.
|MZ|=6br, |EZ|=3br
m(EZB)=15° ise |ET| kaç
birimdir?



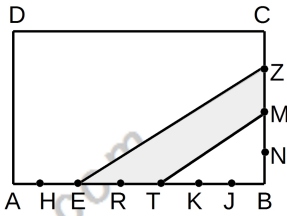
- 2) ABCD deltoid,
m(ADC)=67°
m(ABC)=23°
|AD|=|DC|= 4√2 cm ve
|AB|=|BC|=8 cm ise
A(ABCD) kaç cm² dir?



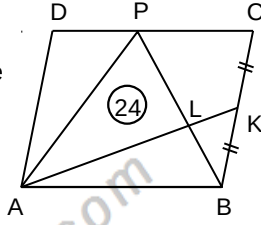
- 5) [MB], MTBZ
paralelkenarının
köşegenidir. RH⊥MT,
|MH|=|BR|=6 cm
|HT|=2 cm,
|MF|=|BF|=|FR|
olduğuna göre,
Çevre(MTBZ) kaç cm² dir?



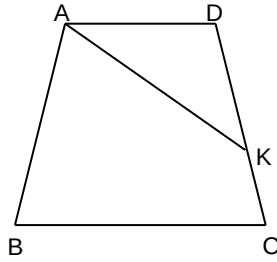
- 3) ABCD bir dikdörtgen
[AB] kenarı 7 eşit
parçaya, [CB] kenarı 4
eşit parçaya
bölünmüştür. ABCD
dikdörtgeninin alanı
taralı alanın kaç katıdır?



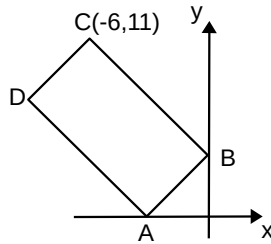
- 6) ABCD bir paralelkenar
 $|CK|=|KB|$ ve
 $A(PAL)=6$, $A(BLK)=24$ br² ise
 $A(ABCD)$ kaç birim karedir?



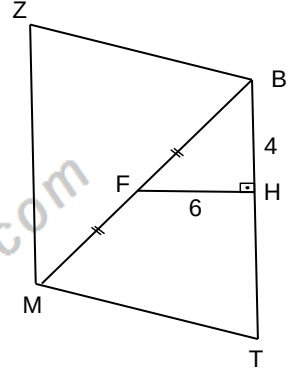
- 7) ABCD bir yamuk
 $[AD] \parallel [BC]$
 $\frac{|AD|}{|BC|} = \frac{1}{3}$,
 $\frac{|KD|}{|KC|} = 2$ ise
 $\frac{A(ABCD)}{A(ADK)}$ oranı
 kaçtır?



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



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



- 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?