

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



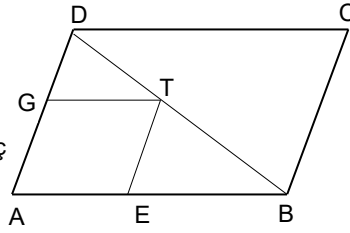
Matematik  
Çokgen Dörtgen 3

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

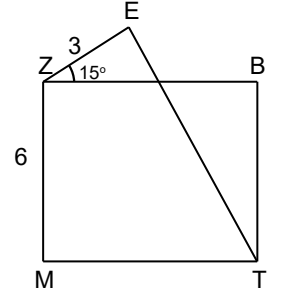
ALDIĞI PUAN: .....

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

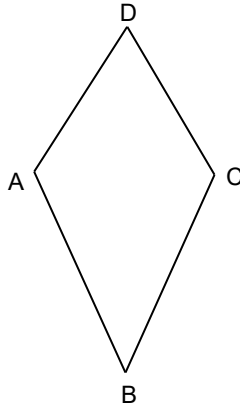
- 1) ABCD ve AETG birer paralelkenardır.  $A(TEB)=5\text{cm}^2$ ,  $A(AETG)=40\text{cm}^2$  ise  $A(ABCD)$  kaç  $\text{cm}^2$  dir.



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

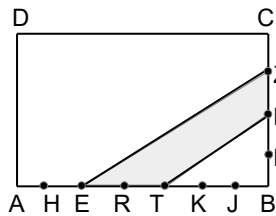


- 2) ABCD deltoid,  $m(\widehat{ADC})=67^\circ$   $m(\widehat{ABC})=23^\circ$   $|AD|=|DC|=4\sqrt{2}\text{ cm}$  ve  $|AD|=|BC|=8\text{ cm}$  ise  $A(ABCD)$  kaç  $\text{cm}^2$  dir?

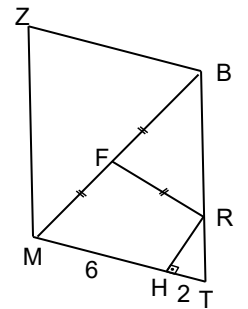


www.matbaz.com

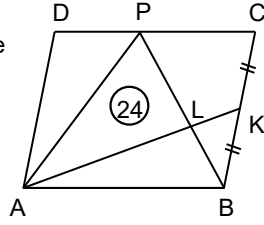
- 3) ABCD bir dikdörtgen [AB] kenarı 7 eşit parçaya, [CB] kenarı 4 eşit parçaya bölünmüştür. ABCD dikdörtgeninin alanı taralı alanın kaç katıdır?



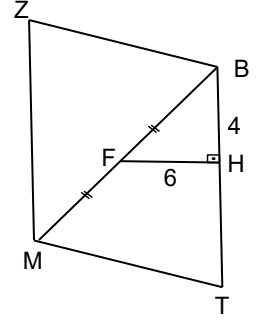
- 5) [MB] MTBZ paralelkenarının köşegenidir.  $RH \perp MT$ ,  $|MH|=|BR|=6\text{ cm}$   $|HT|=2\text{ br}$ ,  $|MF|=|BF|=|FR|$  olduğuna göre, Çevre(MTBZ) kaç  $\text{cm}^2$  dir?



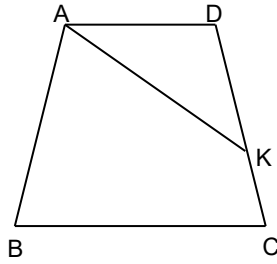
- 6) ABCD bir paralelkenar  
 $|CK|=|KB|$  ve  
 $A(PAL)=6$ ,  $A(BLK)=24$  br<sup>2</sup> ise  
 $A(ABCD)$  kaç birim karedir?



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

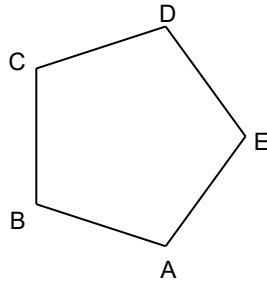


- 7) ABCD bir yamuk  
 $[AD] \parallel [BC]$   
 $[AC]$  ve  $[BD]$   
köşegenler.  
 $\frac{|AD|}{|BC|} = \frac{1}{3}$ ,  
 $\frac{|KD|}{|KC|} = 2$   
olduğuna göre,  
 $\frac{A(ABCD)}{A(ADK)}$  oranı  
kaçtır?



www.matbaz.com

- 8) ABCDE bir beşgen  
ve tüm iç açılar  
tamsayı ve  
birbirinden farklıdır.  
Buna göre en küçük  
açının alabileceği en  
büyük değer kaçtır?



- 10) ABCDEF düzgün  
altıgendir. Taralı  
alanların farkı  
 $9\sqrt{3}br^2$  altıgenin  
en uzun  
köşegeni kaç  
birimdir ?

