

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

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

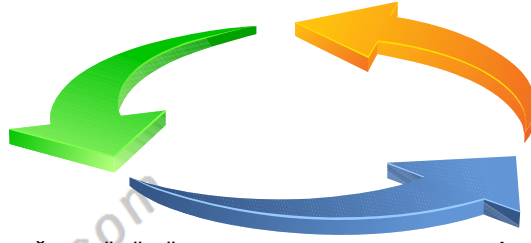
1. DÖNEM

10. SINIF

MATEMATİK

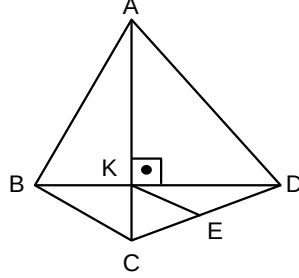
Dörtgenler 1

ALDIĞI PUAN: .....

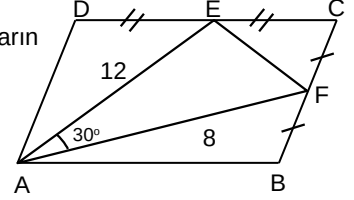


BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

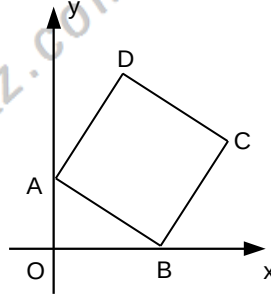
- 1) ABCD dörtgen, E, [CD]'nin orta noktası ve  
|BC|=6br ,  
|AB|=10br ,  
|AD|=12br ise  
|KE|=x br kaç birimdir?



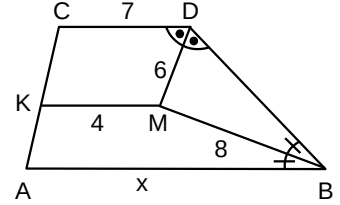
- 4) ABCD paralelkenar  
E ve F bulunduğu kenarların  
orta noktaları  
|AE|=12br, |AF|=8br,  
 $m(\text{FAE})=30^\circ$  olduğuna  
göre, Alan(ABCD) kaç  
birim karedir?



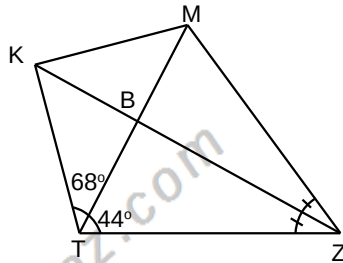
- 2) ABCD kare, C(31,7)  
ise Alan(ABCD) kaç  
birim karedir?



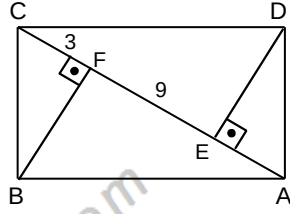
- 5) ABDC bir yamuk  
[KM]//[AB]//[CD]  
[DM] ve [BM]  
iç açıortay  
|MD|=6br, |MB|=8br  
|KM|=4br, |CD|=7 br  
olduğuna göre,  
|AB|=x kaç birimdir?



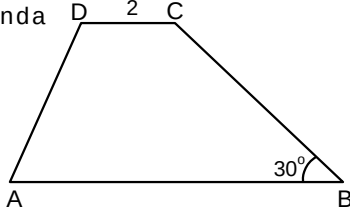
- 3) MTZ bir  
üçgendir.  
[KZ], MZT  
açısının  
açıortaydır.  
 $m(\text{MTZ})=44^\circ$ ,  
 $m(\text{MTK})=68^\circ$   
olduğuna göre  
 $m(\text{MKZ})$  kaç  
derecedir?



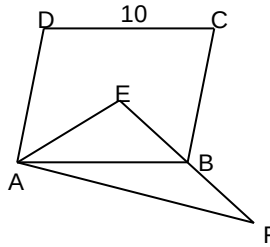
- 6) ABCD dikdörtgen  
 $[BF] \perp [AC]$   
 $[DE] \perp [AC]$   
 $|CF| = 3$  br  
 $|EF| = 9$  br ise  
dikdörtgenin çevresi kaç  
birimdir?



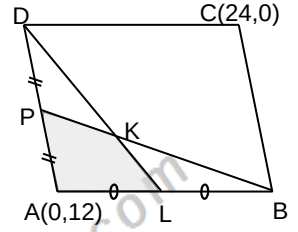
- 7) ABCD yamuğunda  
 $[AB] \parallel [CD]$   
 $m(\widehat{B}) = 30^\circ$   
 $|AD| = 2\sqrt{7}$  br  
 $|BC| = 8$  br  
 $|CD| = 2$  br  
olduğuna göre,  
 $|AB| - |CD|$  kaç  
birimdir ?



- 8) ABCD bir eşkenar  
dörtgen, E  
köşegenlerin kesim  
noktası ve AEF  
üçgendir.  $|DC| = 10$  br  
 $|AE| = 8$  br,  $|AF| = 8\sqrt{2}$  br  
olduğuna göre,  
Alan(ABF) kaç birim  
karedir?



- 9) ABCD bir  
paralelkenar,  
P [AD]'nin,  
L [AB]'nin orta  
noktalarıdır.  
B(0,0), A(0,12) ve  
C(24,0)  
ise taralı bölgenin  
alanı kaç birim  
karedir?



- 10) Karton biçimli  
MTBZ  
dikdörtgeninin  
kenar uzunlukları  
7 ve 25 birimdir.  
Şekil [MB]  
boyunca  
katlanınca T  
noktası P  
noktasına geliyor.  
Şekilde 2 kat  
bulunan karton  
bölgenin alanı  
kaç birim karedir?

