

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 – 2015 YILI
MATBAZ LİSESİ

1. DÖNEM

11. SINIF

GEOMETRİ

1. YAZILI

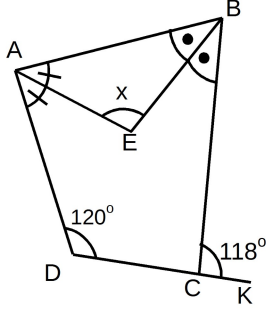
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ÇÖZÜM ADIMLARINIZ TAM OLMALIDIR. SADECE CEVABA PUAN VERİLMEZ.

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

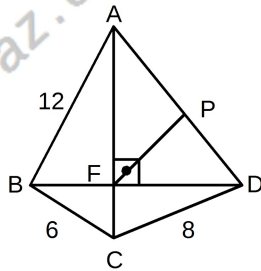
- 1) ADCB dörtgeninde D, C, K doğrusal olmak üzere,
 $m(\widehat{KCB})=118^\circ$,
 $m(\widehat{ADC})=120^\circ$,
 $m(\widehat{AEB})=x$
kaç derecedir?



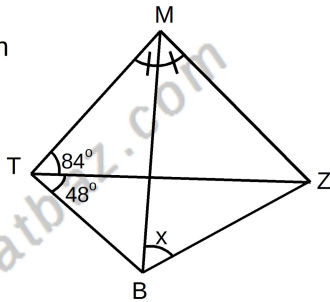
- 4) Köşe koordinatları A(2,4), B(-2,6), C(-2,0) ve D(2,-4) olan ABCD dörtgenin

- a) Köşegen uzunluklarını hesaplayınız?
b) Alanını bulunuz?

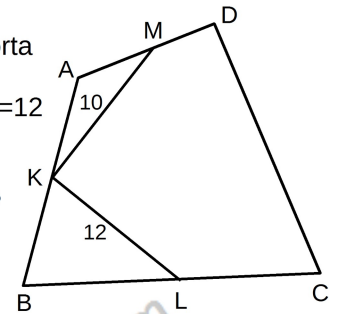
- 2) ABCD dörtgeninde,
 $[AC] \perp [BD]$
 $|AP|=|PF|$
 $|AB|=12$ cm
 $|BC|=6$ cm ve
 $|CD|=8$ cm ise
 $|PF|=x$ kaç cm dir?



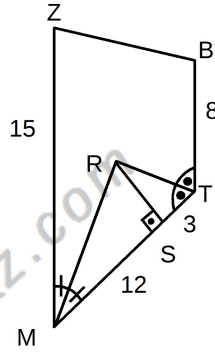
- 3) MTBZ dörtgeninde
 $[MB]$, TMZ açısının
açıortayıdır.
 $m(\widehat{MTZ})=84^\circ$
 $m(\widehat{ZTB})=48^\circ$ ise
 $m(\widehat{MBZ})=x$ kaçtır?



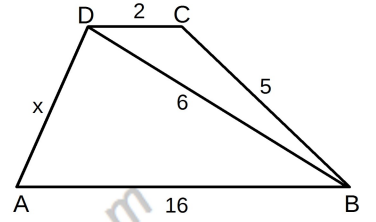
- 5) ABCD dörtgeninde K, L, M kenarların orta noktalarıdır.
 $|KM|=10$ br, $|KL|=12$ br, $m(\widehat{MKL})=60^\circ$ olduğuna göre, Alan(ABCD) kaçtır?



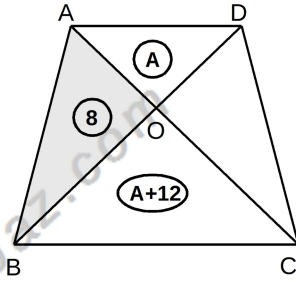
- 6) MTBZ bir yamuk
 $[MZ] \parallel [TB]$
 $[RT]$ ve $[RM]$
iç açıortay
 $[MT] \perp [RS]$
 $|ST| = 3$ br
 $|SM| = 12$ br
 $|MZ| = 15$ br
 $|BT| = 8$ br
olduğuna göre,
Alan(MTBZ) kaç
birimkaredir?



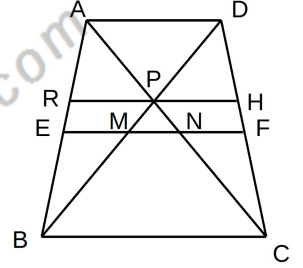
- 9) ABCD yamuğunda
 $[AB] \parallel [CD]$
 $|AB| = 16$ br
 $|BD| = 6$ br
 $|BC| = 5$ br
 $|CD| = 2$ br
olduğuna göre,
 $|AD| = x$ kaç birimdir?



- 7) ABCD bir yamuk
 $[AD] \parallel [BC]$
 $[AC]$ ve $[BD]$
köşegenler.
Alan(ADO) = A br²
Alan(BOC) = A + 12 br²
Alan(ABO) = 8 br²
olduğuna göre,
 $\frac{|AO|}{|OC|}$ oranı kaçtır?



- 10) ABCD bir yamuk
 $[BC] \parallel [AD] \parallel [RH]$
 $[AC]$ ve $[BD]$ köşegenler,
 $[EF]$ orta tabandır.
 $|PD| = 6$ br
 $|PM| = 2$ br
 $|MN| = 4$ br
olduğuna göre,
 $|RH|$ kaç birimdir?



- 8) ABCD
yamuğunda
 $[AB] \parallel [CD]$
 $m(\angle ABC) = 30^\circ$
 $m(\angle BAD) = 60^\circ$
 $\vec{AD} = (2, 4)$
 $\vec{AB} = (-10, 5)$
olduğuna göre,
 $|CD|$ kaçtır?

