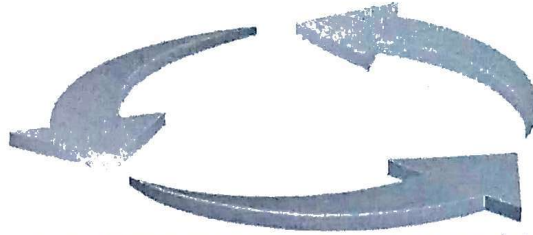


ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Çokgen Dörtgen 1

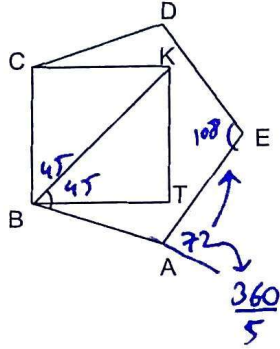
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

ALDIĞI PUAN:

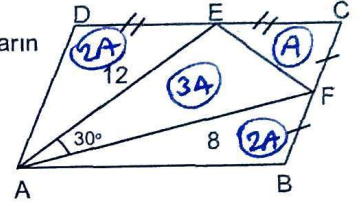
BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

- 1) ABCDE bir beşgen ve BTKC karedir. $m(\widehat{KBA})$ kaç derecedir?

$$m(\widehat{KBA}) = 63$$



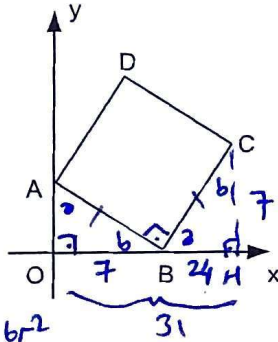
- 4) ABCD paralelkenar E ve F bulunduğu kenarların orta noktaları $|AE|=12br$, $|AF|=8br$, $m(\widehat{FAE})=30^\circ$ olduğuna göre, Alan(ABCD) kaç birim karedir?



$$3A = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot 12 \cdot 8 = 24 br^2$$
$$3A = 24 \Rightarrow 4A = 96 br^2$$

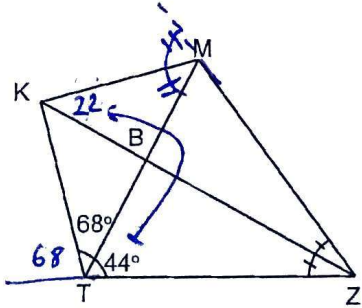
- 2) ABCD kare, C(31,7) ise Alan(ABCD) kaç birim karedir?

$$AOB \cong BHC$$
$$|OB|=7=|CH|$$
$$|BC|=25$$
$$A(ABCD) = 25^2 = 625 br^2$$



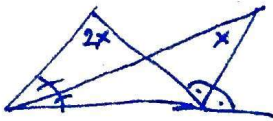
www.matbaz.com

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

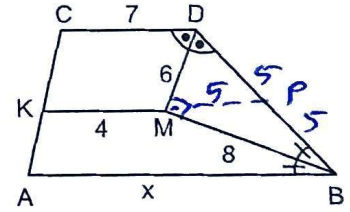


$$180 - (68 + 44) = 180 - 112 = 68$$

K dış teğet cemb. merk.



- 5) ABDC bir yamuk $[KM] \parallel [AB] \parallel [CD]$ $[DM]$ ve $[BM]$ iç açıortay olduğuna göre, $|AB|=x$ kaç birimdir?



$$KD \text{ orp taban } \frac{x+7}{2} = 9 \Rightarrow x = 11$$

