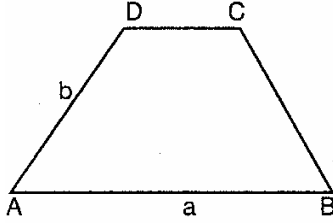


2007-08 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI A.F.K ANADOLU LİSESİ 11 FEN-A SINIFI 1.DÖNEM GEOMETRİ 1.YAZILI  
SORULARI

Adı Soyadı :  
Numarası

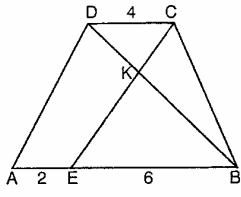
S-1-) Bir iç açısının ölçüsü  $150^\circ$  olan düzgün çokgenin köşegen sayısını bulunuz?

S-2-)



ABCD bir yamuk  $[DC] \parallel [AB]$  ,  $|AB| = a$  ,  $|AD| = b$   
Yandaki şekilde  $m(\angle DCB) = 2.m(\angle DAB)$  olduğuna göre ,  
Çevre (ABCD) yi bulunuz?

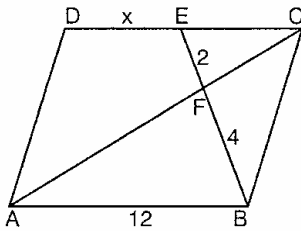
S-3-)



ABCD bir yamuk  
[BD] köşegen  
 $[BD] \cap [CE] = \{K\}$   
 $|AE| = 2$  cm  
 $|EB| = 6$  cm  
 $|DC| = 4$  cm

Yukarıdaki şekilde; Alan(ADKE) = 11 cm<sup>2</sup> olduğuna göre, Alan(ABCD) kaç cm<sup>2</sup> dir?

S-4-)

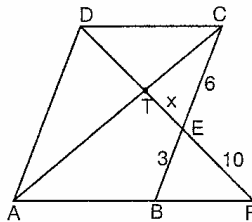


ABCD paralelkenar

$|EF| = 2$  cm  
 $|FB| = 4$  cm  
 $|AB| = 12$  cm

Yukarıdaki verilere göre,  $|DE| = x$  kaç cm dir?

S-5-)



ABCD paralelkenar

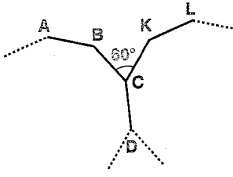
$[DE] \cap [AB] = \{F\}$   
 $|CE| = 6$  cm  
 $|EB| = 3$  cm  
 $|EF| = 10$  cm

Yukarıdaki şekilde; [AC] köşegen olduğuna göre,  $|ET| = x$  kaç cm dir?

- S-6-) ABCD... ve DCKL... düzgün çokgenlerdir. Bu çokgenlerden birinin kenar sayısı diğerinin kenar sayısının 2 katıdır.

$$m(\widehat{BCK}) = 60^\circ \text{ ise}$$

**çokgenlerin kenar sayıları toplamı kaçtır?**

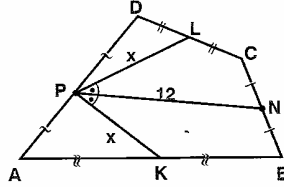


- S-7-) Şekilde, P, K, N ve L noktaları üzerinde bulundukları kenarların orta noktalarıdır.

$$|PN| = 12 \text{ cm,}$$

$$|PK| = |PL| = x \text{ ve}$$

$m(\widehat{LPK}) = 60^\circ$  olduğuna göre, **x kaçtır?**



- S-8-) Şekildeki dörtgende,

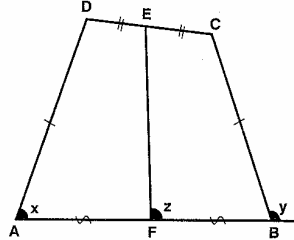
$$|AD| = |CB| \text{ ve}$$

$$|DE| = |EC|$$

$$|AF| = |FB| \text{ ise,}$$

$$m(\widehat{Z}) = \frac{m(\widehat{X}) + m(\widehat{Y})}{2}$$

olduğunu gösteriniz.



- S-9-) Şekilde, ABCD dik yamuk

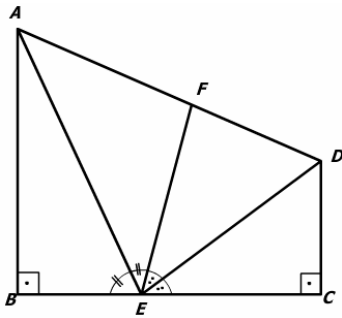
[AE] ve [ED] sırasıyla BEF ve

CEF açılarının açıortaylarıdır.

$$|AB| = 5 \text{ cm, } |DC| = 3 \text{ cm ve}$$

$$|DF| = 4 \text{ cm olduğuna göre}$$

**|AF| kaç cm dir?**



- S-10-) ABCD dik yamuk

[DC] // [AB],  $m(\widehat{EDB}) = 45^\circ$

$$|AD| = 2, |AE| = 2, |EB| = 10 \text{ cm}$$

**ise Alan(ABCD) = ?**

