

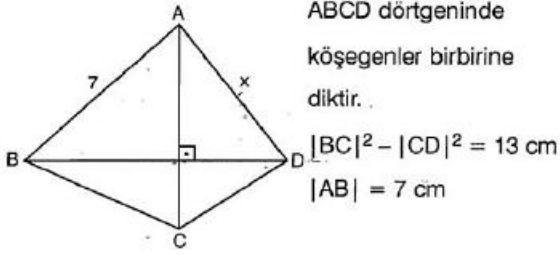
**2008-2009 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI AYDIN ATATÜRK ANADOLU LİSESİ  
11/D SINIFI GEOMETRİ DERSİ 2.DÖNEM 1. YAZILI SINAVI SORULARI**

ADI-SOYADI:

NO:

ALDIĞI NOT:

1.



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

2.

ABCD paralelkenar

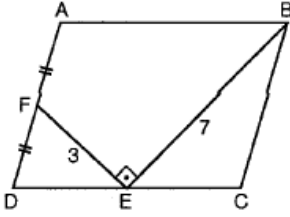
$[BE] \perp [EF]$

$|AF| = |FD|$

$2|CE| = 3|DE|$

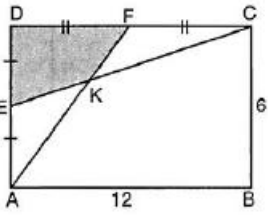
$|BE| = 7$  br

$|EF| = 3$  br



olduğuna göre, Alan(ABCD) kaç  $br^2$  dir?

3.



ABCD dikdörtgen

$|DF| = |FC|$

$|AE| = |ED|$

$|BC| = 6$  cm

$|AB| = 12$  cm

Yukarıdaki verilere göre, DEKF taralı dörtgeninin alanı kaç  $cm^2$  dir?

4.

ABCD kare

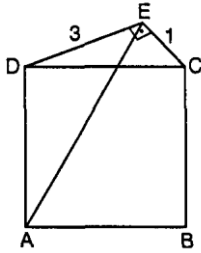
$[DE] \perp [EC]$

$|EC| = 1$  cm

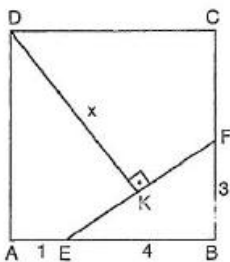
$|DE| = 3$  cm

olduğuna göre,

$|AE|$  kaç cm dir?



5.



ABCD bir kare

$[DK] \perp [EF]$

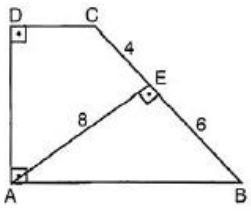
$|BF| = 3$  cm

$|BE| = 4$  cm

$|AE| = 1$  cm

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

6.



ABCD dik yamuk

$$|EC| = 4 \text{ cm}$$

$$|EB| = 6 \text{ cm}$$

$$|AE| = 8 \text{ cm}$$

$$[AE] \perp [BC]$$

Yukarıdaki verilere göre, ABCD yamuğunun alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

7.

ABCD yamuk

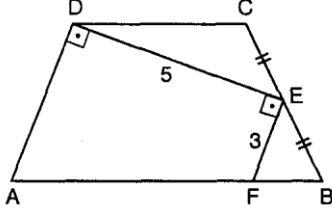
$$[AD] \perp [DE]$$

$$[DE] \perp [EF]$$

$$|CE| = |EB|$$

$$|DE| = 5 \text{ cm}$$

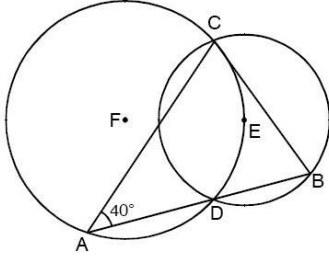
$$|FE| = 3 \text{ cm}$$



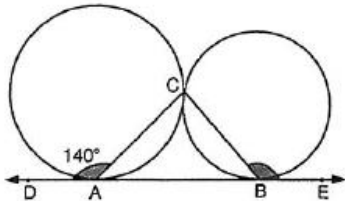
olduğuna göre, Alan(ABCD) kaç  $\text{cm}^2$  dir?

8.

E merkezli çemberin  
merkezi, F merkezli  
çemberin üzerindedir.  
 $m(\widehat{CAB}) = 40^\circ$   
olduğuna göre,  
 $m(\widehat{ACB})$  kaç  
derecedir?



9.

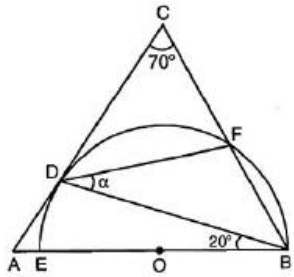


AB doğrusu  
çemberlere  
A ve B noktala-  
rında teğet  
 $m(\widehat{DAC}) = 140^\circ$

Yukarıdaki şekilde; çemberler birbirlerine C noktasında dıştan değettir.

Buna göre,  $m(\widehat{CBE}) = \alpha$  kaç derecedir?

10.



ABC bir üçgen

$$m(\widehat{ABD}) = 20^\circ$$

$$m(\widehat{ACB}) = 70^\circ$$

B, F ve D  
çember üzerinde

Şekildeki O merkezli yarım çember [AC] kenarına D noktasında teğet olduğuna göre,  $m(\widehat{BDF}) = \alpha$  kaç derecedir?

Not: Sınav süresi 45 dakika, her sorunun doğru cevabı 10 puandır. Başarılar dilerim.

Ahmet KÂHYA