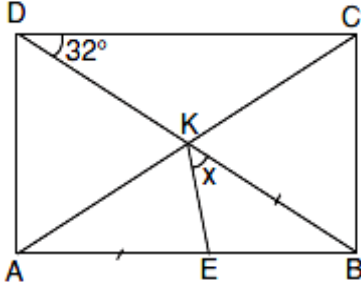


Adı:			2014 – 2015 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI BİNGÖL MEVLANA ANADOLU LİSESİ I. DÖNEM 11. SINIF GEOMETRİ DERSİ II. YAZILI SINAV SORULARIDIR			TARİH: 07.01.2014	
Soyadı:						PUAN	
No:	Sınıf	11/					

**RUH DER Kİ, HUZURLU OL.**

1

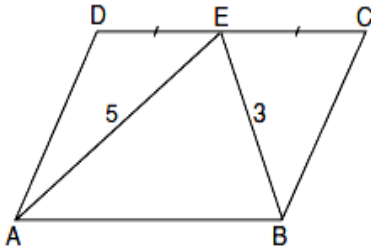
10p



ABCD dikdörtgeninde;  $[AC] \cap [BD] = \{K\}$   
 $m(\widehat{BDC}) = 32^\circ$ ,  $|AE| = |BK|$  ise,  
 $m(\widehat{BKE}) = x$  kaç derecedir? Bulalım.

2

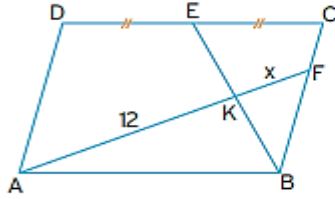
10p



ABCD paralelkenarında;  $|CE| = |DE|$ ,  
 $|AB| = 2|BC|$ ,  $|BE| = 3$  cm ve  $|AE| = 5$  cm  
olduğuna göre,  $A(ABCD)$  kaç  $cm^2$  dir?

3

10p



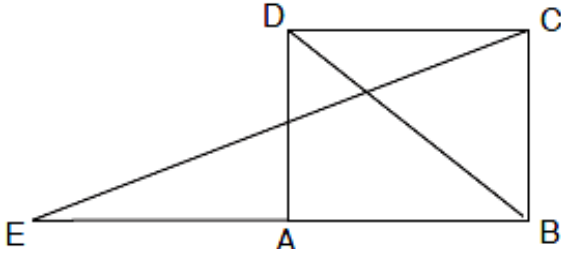
ABCD paralelkenar  
 $[AF] \cap [EB] = \{K\}$   
 $|DE| = |EC|$   
 $|BF| = 2 \cdot |FC|$   
 $|AK| = 12$  cm

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

4

10p

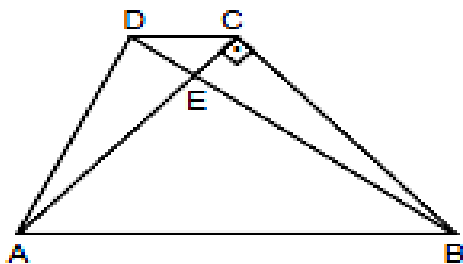
ABCD bir Dikdörtgen olmak üzere



$|DB| = |AE|$ ,  
E, A ve B doğrusal ve  $m(\widehat{DBE}) = 4x + 10^\circ$  ise  
 $m(\widehat{BEC})$  nı x cinsinden bulunuz.

5

10p



$[DC] \parallel [AB]$

$[AC] \perp [CB]$

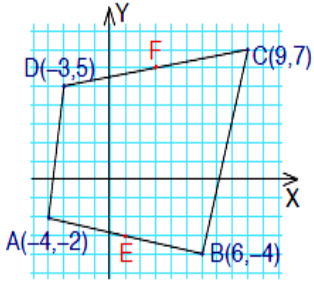
$|AB| = |BD|$

$|AC| = |CB|$

Verilenlere göre, DEA açısının ölçüsü kaç derecedir?

6

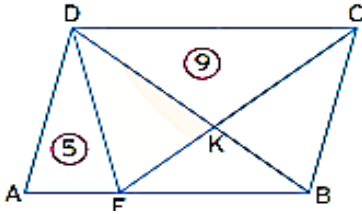
10p



Yanda , analitik düzlemde köşe koordinatları verilen ABCD dörtgeni görülmektedir.  
E, [AB] nin orta noktası  
F, [DC] nin orta noktası olmak üzere [EF] nu bulalım.

7

10p



ABCD paralelkenar

$$[EC] \cap [BD] = \{K\}$$

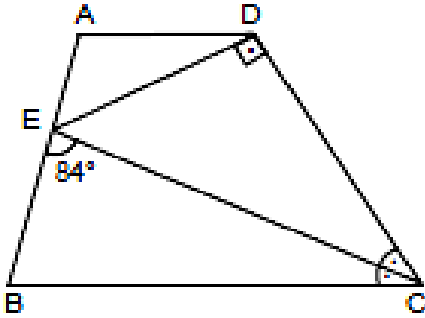
$$\text{Alan}(\text{DAE}) = 5 \text{ cm}^2$$

$$\text{Alan}(\text{DCK}) = 9 \text{ cm}^2$$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(DEK) kaç  $\text{cm}^2$  dir?

8

10p



$$[AD] \parallel [BC]$$

$$[ED] \perp [DC]$$

[CE], açıortay

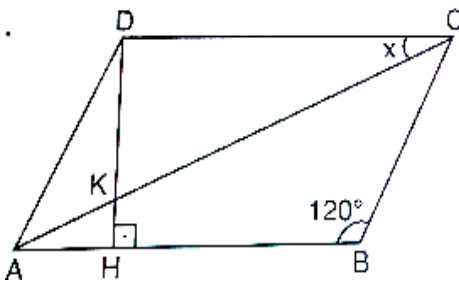
$$|BC| = 2|AD|$$

$$m(\widehat{BEC}) = 84^\circ$$

Verilenlere göre, ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?

9

10p



ABCD paralelkenar,  $[DH] \perp [AB]$ ,

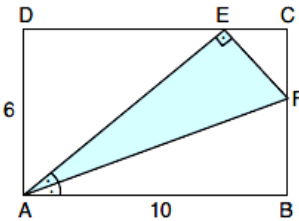
$$[AC] \cap [DH] = \{K\}, \quad m(\widehat{ABC}) = 120^\circ$$

$$|CK| = 2|BC| \text{ ise,}$$

$$m(\widehat{ACD}) = x \text{ kaç derecedir?}$$

10

10p



ABCD dikdörtgen,  $[AE] \perp [EF]$ ,

$$m(\widehat{BAF}) = m(\widehat{EAF}), \quad |AB| = 10 \text{ cm}, \quad |AD| = 6 \text{ cm} \text{ ise,}$$

$$\text{Alan}(\text{AEF}) \text{ kaç } \text{cm}^2 \text{ dir?}$$

Başarılar...

A Menaf DİNLER Murat ÇİFTÇİ Ramazan ÖZTÜRK

**NOT:** Sınav Süresi Bir Ders Saattir.  
Her Sorunun Doğru Cevabı 10'ar puandır.

