

..... ANADOLU LİSESİ  
2010-2011 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI I.DÖNEM  
9B-D-E GEOMETRİ 2.YAZILI SINAVI(B)

Adı Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

Soru	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Toplam
Puanı											

1)  $3x-y+k=0$  doğrusu  $(2,-1)$  noktasından geçtiğine göre, k sayısı kaçtır?

2)  $A(-1,4)$  noktasından geçen, parametrik denklemi  $x=2t-1, y=2-3t$  doğrusuna paralel olan doğrunun denklemini bulunuz.

3)  $C(1,1)$  olan ABC üçgeninin  $[AB]$  kenarı  $x+2y-7=0$  doğrusu üzerinde ve  $|AB|=2\sqrt{5}$  br ise  $A(ABC)=?$

4) Yandaki şekilde;  $\overrightarrow{BC}$  ile  $\overrightarrow{AB}$  şekilde veriliyor.  $AC=xe_1+ye_2$  ise  $2x+y=?$



5)  $\vec{A}=(-4,3)$  ve  $\overrightarrow{BA}=(1,2)$  ise B vektörünün uzunluğunu bulunuz.

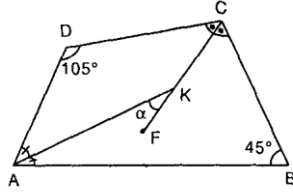
6)

ABCD  
dörtgeninde [AK]  
ve [CF] açıortay

$$m(\widehat{ABC}) = 45^\circ,$$

$$m(\widehat{ADC}) = 105^\circ$$

ise  $m(\widehat{AKF}) = \alpha$   
kaç derecedir?



7)

Şekilde

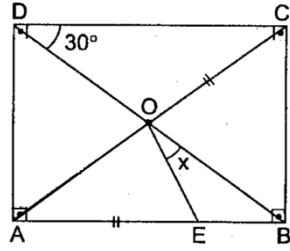
ABCD dikdörtgen

[AC] ve [DB] köşegen

$$|CO| = |AE|$$

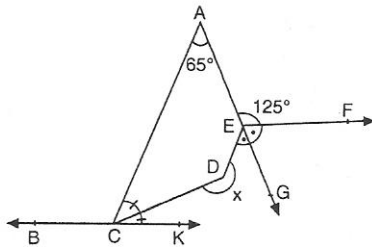
$$m(\widehat{BDC}) = 30^\circ \text{ ise}$$

$m(\widehat{EOB}) = x$  kaç de-  
recedir?



8) İç açıların ölçüleri toplamı 16 tane dik açının toplamına eş olan çokgen kaç kenarlıdır?

9)



[EF] // [CB], [EG], DEF açısının açıortayı,

[CD], ACK açısının açıortayı,  $m(\widehat{CAG}) = 65^\circ$ ,

$m(\widehat{AEF}) = 125^\circ$  olduğuna göre, x kaç derecedir?

10)  $y = (2k - 8)x + 5$  doğrusunun eğimi açısının tanjantı 4 ise k=?

.....  
Mat.Öğrt.