

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

Adı Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

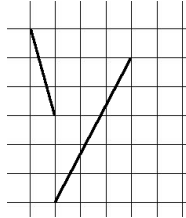
Soru	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Toplam
Puanı											

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

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

3) $C(3,3)$ olan ABC üçgeninin $[AB]$ kenarı $x-4y+3=0$ doğrusu üzerinde ve $|AB|=\sqrt{17}$ br ise $A(ABC)=?$

4) Yandaki şekilde; \overrightarrow{BC} ile \overrightarrow{AB} şekilde veriliyor.
 $|\overrightarrow{AC}|=?$

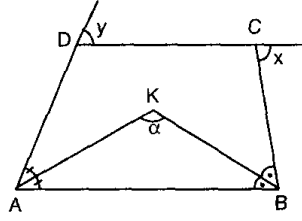


5) $\vec{A}=-2\vec{e}_2+\vec{e}_1$ ve $\vec{B}=2\vec{e}_1+3\vec{e}_2$ ise $2\vec{A} - \vec{B}$ vektörünü bulunuz.

6)

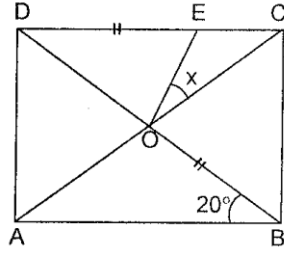
Şekildeki dörtgende
[AK] ve [BK] açıortay
 $x^\circ + y^\circ = 130^\circ$ ise

$m(\widehat{AKB}) = \alpha$ kaç de-
recedir?



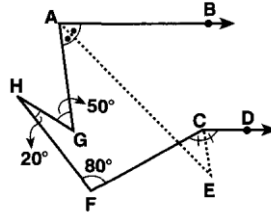
7)

Şekilde;
ABCD dikdörtgen
 $|DE| = |OB|$
 $m(\widehat{DBA}) = 20^\circ$ ise
 $m(\widehat{EOC}) = x$ kaç
derecedir?



8) Şekilde, $[AB] \parallel [CD]$ ve
[AE] ile [CE] sırasıyla GAB ve
FCD açılarının açıortaylarıdır.
 $m(\widehat{AGH}) = 50^\circ$,
 $m(\widehat{GHF}) = 20^\circ$ ve
 $m(\widehat{HFC}) = 80^\circ$ ise

AEC açısının ölçüsü kaç derecedir?



9) Bir iç açısının ölçüsü 168° olan düzgün çokgenin kenar sayısını bulunuz.

10) $y = (k-3)x - 5$ doğrusunun eğim açısı 135° ise $k = ?$

Mat.Öğrt.