

YANIT ANAHTARI

TEST I

1- B
2- B
3- A
4- C
5- D
6- A
7- C
8- D
9- A
10- B
11- C
12- B
13- D
14- C
15- B
16- D
17- A
18- B
19- C
20- D
21- B
22- A
23- B
24- A
25- D

TEST II

1- D
2- D
3- A
4- B
5- D
6- C
7- B
8- C
9- B
10- A
11- A
12- B
13- B
14- C
15- A
16- B
17- A
18- D
19- C
20- C
21- C
22- D
23- B
24- A
25- C

SÖZLÜK

-A-

- analitik geometri** : Geometrik koordinat sistemlerinin ve cebirsel işlemlerin kullanıldığı matematik dalı.
- analitik düzlem** : Koordinat eksenleri ile tanımlanmış düzlem.
- analitik uzay** : Bir O noktası ve yönlendirilmiş iki dik doğrunun meydana getirdiği uzay.
- açı** : Başlangıç noktaları ortak olan iki ışımın birleşim kümesi.

- B-

- birim çember** : Merkezi orijin ve yarıçapı 1 birim olan çember.
- bölge** : Analitik düzlemde eksenlerin ayırdığı alanlardan her biri.
- birim vektör** : Boyu 1 birim olan vektör.
- Başlangıç noktası** : Koordinat eksenlerinin kesim noktası (Orijin).

- Ç-

- çemberin teğeti** : Çemberi yalnız bir noktada kesen doğru.
- çemberin denklemi** : Bir çemberin noktalarının koordinatları arasındaki bağıntı.
- çap** : Çemberde merkezden geçen en uzun kiriş.

-D-

- doğru denklemi** : Bir doğrunun noktalarının koordinatları arasındaki bağıntı.
- doğrunun eğimi** : Bir doğrunun x eksenine pozitif yönde yaptığı açının tanjantı.
- determinant** : Birkaç bilinmeyenli, birinci dereceden eşitlik sistemlerini çözmede kullanılan yardımcı cebirsel anlatım.

-E-

- eksen** : Koordinat uzayını ayıran yönlenmiş doğrular.
- elips** : Düzlemde sabit iki noktaya uzaklıkları toplamı sabit olan noktalar kümesi.
- elipsin teğeti** : Elips üzerinde bulunan bir tek noktadan geçen doğru.
- eşitsizlik** : Eşit olmayan iki çokluktan birinin diğerinden büyük veya küçük olması hali.

-F-

- fonksiyon** : Bir kümenin her elemanını, ikinci kümenin yalnız bir elemanına eşleyen özel bir bağıntı.

-G-

- geometrik çözüm** : Bir problemin geometrik yöntemlerle çözümü.
- geometrik yer** : Geometrik bir kurala bağlı olarak tanımlanan noktalar kümesi.
- grafik** : Sayılar veya çokluklar arasındaki bağıntıyı gösteren çizim.

-H-

- hiperbol** : Düzlemde, sabit bir doğruya uzaklıkları farkı, sabit olan noktalar kümesi.

-I-

- ışın** : Başlangıç noktası belli ve bitim noktası sonsuzda olan doğru.

-K-

- kesen** : Bir çemberi iki noktada kesen doğru.

koordinat : Bir noktanın bulunduğu kümedeki yerini belirleyen reel sayılar.

konum vektörü : Başlangıç noktası orijin olan vektör.

kiriş : Bir eğrinin iki noktasını birleştiren doğru parçası.

-L-

lineer denklem : Değişkenleri birinci dereceden olan denklem.

lineer bağımlı vektör : En az biri diğerlerinin lineer bileşimi şeklinde yazılabilen vektörler.

-N-

normal : Çemberin bir teğetine değme noktasında dik olan doğru.

-O-

odak : Konikler tanımında, düzlemde sabit nokta veya noktalar.

-P-

parabol : Düzlemde sabit bir noktadan ve bu noktadan geçmeyen sabit bir doğruya , eşit uzaklıkta bulunan noktalar kümesi.

parametrik denklem : Bir eğrinin denklemini sağlayan koordinatları bir parametrenin fonksiyonu olarak ifade eden denklem.

-S-

sıfır vektör : Uzunluğu sıfır olan vektör.

skaler : Reel sayı.

sayı doğrusu : Reel sayılarla birebir eşlenebilen doğru.

-T-

taban vektörü : Analitik düzlemin her bir vektörünü, onların lineer bileşimi şeklinde yazabileceğimiz, lineer bağımsız vektörler.

-U-Ü-

uzaklık : İki nokta arasındaki uzaklık.

üçgenin ağırlık merkezi : Üçgenin kenarortaylarının kesiştikleri nokta.

-V-

vektör : Yönlü doğru parçaları kümesinde tanımlı eşlik bağıntısına göre, denklik sınıflarının her biri.

vektörün normu : Vektörün uzunluğu.

vektör uzayının boyutu : Vektör uzayının tabanındaki elemanlarının sayısı.

-Y-

yer vektörü : Başlangıç noktası orijin olan vektörler.

yönlü doğru parçası : Başlangıç ve bitim noktaları ile yönü belirtilmiş doğru parçası.

SEMBOLLER

\hat{A}	A açısı
=	Eşit
\equiv	Denk
\neq	Eşit değil
$\not\equiv$	Denk değil
$m(\hat{A})$	A açısının ölçüsü
//	Paralel
\perp	Dik
r	Yarıçap uzunluğu
[AB	AB ışını
[AB]	AB doğru parçası
AB	AB doğru parçasının uzunluğu
AB	AB doğrusu
\approx	Benzer
\vec{A}	A vektörü (OA konum vektörü)
$ \vec{A} $ ya da $\ \vec{A}\ $	A vektörün uzunluğu (normu)
A(x, y)	Analitik düzlemde A noktasının koordinatları
$\vec{A} \cdot \vec{B}$ ya da $\langle \vec{A}, \vec{B} \rangle$	A ve B vektörlerinin iç (skalar) çarpımı
\overrightarrow{AB}	AB yönlü doğru parçası
$\{\vec{e}_1, \vec{e}_2, \vec{e}_3\}$	Uzayda temel (standart) taban
x	x reel sayısının mutlak değeri
A (ABC)	ABC üçgenin alanı
A(ABCD)	ABCD dörtgenin alanı
A(x, y, z)	Analitik uzayda A noktasının koordinatları
$\begin{vmatrix} a_1 & b_1 \\ a_2 & b_2 \end{vmatrix}$	İkinci dereceden determinat
$\begin{vmatrix} a_1 & b_1 & c_1 \\ a_2 & b_2 & c_2 \\ a_3 & b_3 & c_3 \end{vmatrix}$	Üçüncü dereceden determinat.

KAYNAKÇA

1. AVCI, Yusuf; Ahmet Dernek, Müyesser SAKA, Lise Analitik Geometri, Deniz Yayınevi, İstanbul 2001.
2. BİLGİÇ, Şaban; Ö. Efser SARIGÜL, Jale GÖKÇEN, Liseler için Analitik Geometri, Devlet Kitapları, Yayınevi, Ankara 2000.
3. HACISALİHOĞLU, Hilmi; Ahmet AKPINAR , Lise Analitik Geometri, Serhat Yayınları, İstanbul 2002.
4. Komisyon, Analitik Geometri 1, Açıköğretim Lisesi Yayınları, Ankara 1997.
5. Yazım Kılavuzu, Türk Dil Kurumu, Ankara 2005.

TÜRKİYE HARİTASI EKLE