

Ad - Soyad :

Numara :

Cevaplar

Mesleki Yabancı Dil II Ara Sınav Soruları

02.05.2021

Not : Her soru 10 puan, süre yükleme dahil 60 dakikadır. Cevaplarınızı mümkünse PDF ye dönüştürerek gönderiniz. Başarılar.

Aşağıdakilerin Türkçe okunuşlarını yazınız.

- 1) The set of all ordered pairs of real numbers is denoted by \mathbb{R}^2 . Because of the correspondence between \mathbb{R}^2 and points on a plane, you can think of \mathbb{R}^2 as the set of points on a coordinate plane.
- 1) Reel sayıların tüm sıralı ikililerinin kümesi \mathbb{R}^2 ile gösterilir. \mathbb{R}^2 ve bir düzlemin noktaları arasındaki eşlemeder dolayı \mathbb{R}^2 yi bir koordinat düzleminin noktalarının kümesi olarak düşünebilirsiniz.
- 2) Consider a circle C. You can describe C geometrically by saying that C consists of all points in the plane that are 1 unit from its center.
- 2) Bir C çemberi düşünelim. C, düzlemlerde merkezinden 1 birim uzaklıktaki tüm noktaları içerir diyerek C yi geometrik olarak tarif edebilirsiniz.
- 3) In linear algebra, it is customary to refer to real numbers as scalars. The second operation to define on \mathbb{R}^n is the multiplication of a point by scalar.
- 3) Lineer cebirde, reel sayılara skalerler demek adettendir. \mathbb{R}^n üzerinde tanımlanabilecek ikinci işlem bir noktanın skaler ile çarpımıdır.
- 4) A vector is a directed line segment that is usually represented by drawing an arrow. The arrow has a length and one end has an arrowhead that denotes the direction the arrow is pointing.

4) Bir vektör genellikle bir ok ile temsil edilen bir yönlü doğru parçasıdır. Ok bir uzunluğa sahiptir ve bir ucu okun gösterdiği doğrultuyu belirten bir okbaşına sahiptir.

5) Find all vectors X that have length 3 and that are orthogonal to both $(-1, 0, 1)$ and $(3, 2, -4)$.

5) $(-1, 0, 1)$ ve $(3, 2, -4)$ ün ikisine de ortogonal ve uzunluğu 3 olan tüm vektörleri bulunuz.

6) The equation $X = P + tA$ is called the vector equation of l . P is an initial point of l and A is a direction vector for l .

6) $X = P + tA$ denklemine l nin vektörel denklemi denir. P , l nin bir başlangıç noktası ve A , l nin bir doğrultma vektörüdür.

7) If vectors $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_k$ are linearly dependent, then one of the vectors α_i is a linear combination of the other vectors.

7) Eğer $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_k$ vektörleri lineer bağımlı ise o zaman α_i vektörlerinden biri diğer vektörlerin bir lineer birleşimidir.

8) Two matrices A and B are said to be equal if they have the same size and all the corresponding entries are equal.

8) Aynı boyuta sahip ve tüm karşılıklı bileşenleri eşit olan A ve B matrislerine eşittir denir.

9) The image of a matrix A , denoted by $\text{Im}(A)$, is the set of vectors B such that $AX = B$ for at least one vector X in \mathbb{R}^n .

9) $\text{Im}(A)$ ile gösterilen bir A matrisinin görüntüsü \mathbb{R}^n deli en az bir X vektörü için $AX = B$ olacak şekilde tüm B vektörlerinin kümesidir.

10) If S is a nonempty subset of a vector space V , and S is closed under scalar multiplication, then S contains 0 and inverses.

10) Eger S , bir V vektör uzayının boş olmayan alt kümesi ve S skaler çarpıma göre kapalı ise o zaman S , 0 , 1 ve tersleri içerir.