

Ad-Soyad : CEVAP ANAHTARI

Numara :

MAT 209 Mesleki Yabancı Dil I Bütünleme Sınavı Soruları

20.01.2019

Aşağıdakilerin Türkçe okunuşlarını yazınız.

1) Every polynomial is differentiable at every point.

Her polinom her noktada türevlidir.

2) If we multiply a positive number with a negative number we get a negative number.

Bir pozitif sayı ile bir negatif sayı çarparsak bir negatif sayı elde ederiz.

3) Multiplication is both left and right distributive over subtraction.

Çarpma, çıkarma üzerine hem sağdan hem soldan dağılıdır.

4) Let A and B be two sets. A is called a superset of B if every element of B is contained in A.

A ve B iki küme olsun. B'nin her elemanı A'da ise A'ya B'nin üst kümesi denir.

5) The intersection of the sets A and B contains the elements of A and B.

A ve B kümelerinin kesişimini A ve B'nin elemanlarını içerir.

6) Prove that every differentiable function is continuous.

Türevli her fonksiyonun sürekli olduğunu ispatlayın.

7) Find the x and the y intercept of the line defined by the linear equation $3x+2y-5=0$.

$3x+2y-5=0$ linear denkleminin x ve y keserini bulunuz.

8) If L is a linear transformation its derivative is equal to L.

L bir lineer dönüşüm ise türevi L'ye eşittir.

9) Write the equation of the line passes through the points P(2,3) and Q(1,2).

P(2,3) ve Q(1,2) noktalarında geçen doğrunun denklemini yazınız.

10) Let f be a function and D be its domain. f is called a decreasing function if $f(x_1) \leq f(x_2)$

for all $x_1, x_2 \in D$, whenever $x_1 > x_2$.

f bir fonksiyon ve D onun tanım kümesi olsun $x_1 > x_2$ olduğunda her $x_1, x_2 \in D$ için $f(x_1) \leq f(x_2)$ oluyorsa f'e azalan fonksiyon denir.

Aşağıdaki kelimeleri boşluklara uygun şekilde yerleştiriniz.

binary operations, uncountable, an element of, proof, greater than

11) The proof of the theorem is obvious.

12) x is called an element of A if $x \in A$.

- 13) The set of real numbers is uncountable
- 14) Positive integers are greater than negative integers.
- 15) Substraction, multiplication, addition are binary operations.

NOT: İlk 10 soru 8 puan, diğerleri 4 puandır.

Başarılar dilerim.