

CEVAP ANAHTARI

MAT 209 Mesleki Yabancı Dil I Bütünleme Sınavı Soruları

20.01.2020

Aşağıdakilerin Türkçe okunuşlarını yazınız.

1) x is a member of A.

x, A'nın bir elemanıdır.

2) A is a proper subset of B.

A, B'nin bir özalt kümesidir.

3) A set with no elements is called an empty set.

Hiç elemanı olmayan kümeye boş küme denir.

4) The set of integers is an infinite set.

Tamsayılar kümesi sonsuz bir kümedir.

5) x is equal to five cubed plus square root of three over two.

$$x = \frac{5^3 + \sqrt{3}}{2}.$$

6) Every group G has an element e such that $a * e = e * a = a$ for all a in G.

Her G grubu, G'deki her a elemanı için $a * e = e * a = a$ olacak şekilde bir e elemanına sahiptir.

7) The set of irrational numbers is not a group together with the addition operation.

İrrasyonel sayılar kümesi toplama işlemi ile birlikte bir grup değildir.

8) Multiplication is associative.

Çarpma birleşimlidir.

9) x is greater than or equal to y.

x büyük eşittir y.

10) Let R be a ring.

R bir halka olsun.

11) Suppose that A has an inverse element.

A'nın bir ters elemana sahip olduğunu kabul edelim.

12) It is enough to show that f is continuous.

f'in sürekli olduğunu göstermek yeterlidir.

13) On the other hand, f is not differentiable at the point c.

Diğer taraftan, f, c noktasında türevlenemez.

14) In this case, we say that L is a linear transformation.

Bu durumda, L bir lineer dönüşümdür deriz.

15) Show that the function f is integrable on the set of real numbers.

f nin reel sayılar kümesi üzerinde integrallenebilirolduđunu gösteriniz.

16) Any linear equation $ax+by+c=0$ defines a straight line.

Herhangi bir $ax+by+c=0$ lineer denklemi bir doğru tanımlar.

17) Every horizontal line is parallel to the x axis.

Her yatay doğru x eksenine paraleldir.

18) Find the intersection points of the lines d_1 and d_2 .

d_1 ve d_2 doğrularının arakesit noktasını bulunuz.

19) A function f is called bounded if there exists an M such that $|f(x)| < M$ for all x in its domain.

Tanım kümesindeki her x için $|f(x)| < M$ olacak şekilde bir M mevcutsa f fonksiyonuna sınırlıdır denir.

20) The above equation is equivalent to equation (1).

Yukarıdaki denklem (1) denklemine denktir.

NOT: Her soru 5 puan, süre 60 dakikadır.

Başarılar dilerim.