

## CEVAP ANAHTARI

### MAT 209 Mesleki Yabancı Dil I Final Sınavı Soruları

07.01.2020

Aşağıdakilerin Türkçe okunuşlarını yazınız.

1) The set of rational numbers is countable.

Rasyonel sayılar kümesi sayılabilir.

2) Six times five equals thirty.

Altı kere beş otuza eşittir.

3) The set of integers is a commutative group together with the usual addition operation.

Tamsayılar kümesi bilinen toplama işlemine göre değişmeli bir gruptur.

4) Denote by K the intersection point of the lines  $l_1$  and  $l_2$ .

$l_1$  ve  $l_2$  doğrularının arakesit noktası K ile gösterilsin.

5) If x and y are negative then x plus y is negative.

Eğer x ve y negatif ise x artı y negatiftir.

6) Suppose that  $\sqrt{3}$  is a rational number.

$\sqrt{3}$  ün bir rasyonel sayı olduğunu kabul edelim.

7) Consider the function given by  $f(x) = 3x + 2$ .

$f(x) = 3x + 2$  ile verilen fonksiyonu ele alalım.

8)  $f(x) = x^2$  is an even function.

$f(x) = x^2$  bir çift fonksiyondur.

9) Let f be a function and c a point in its domain.

f bir fonksiyon ve c onun tanım kümesinde bir nokta olsun.

10) Prove that the function  $f(x) = x^2$  is unbounded.

$f(x) = x^2$  fonksiyonunun sınırsız olduğunu ispatlayınız.

11) We say that a function is continuous if it is continuous at every point in its domain.

Eğer fonksiyon tanım kümesindeki her noktada sürekli ise fonksiyona sürekli deriz.

12) Differentiability of a function implies its continuity.

Bir fonksiyonun türevlenebilirliği onun sürekliliğini gerektirir.

13) A line in the cartesian plane is horizontal or vertical or inclined.  
Kartezyen düzlemdeki bir doğru yatay veya dikey veya eğiktir.

14) It is clear that the slope of a horizontal line is zero.  
Bir yatay doğrunun eğiminin sıfır olduğu açıktır.

15) Write a defining equation of the straight line which passes through the point P(1,1) and has slope -1.  
P(1,1) noktasından geçen ve -1 eğimli doğruyu tanımlayan bir denklem yazınız.

Aşağıdaki kelimeleri boşluklara uygun şekilde yerleştiriniz.

**completes, converse, undefined, discontinuous, distributive**

16) Multiplication is left and right **distributive** over addition.

17) A rational function is **undefined** at a point at which the denominator is zero.

18) The **converse** of this theorem is also true.

19) This **completes** the proof.

20) A function f is said to be **discontinuous** at a point b if  $\lim_{x \rightarrow b} f(x) \neq f(b)$ .

**NOT: Her soru 5 puandır.**

**Başarılar dilerim.**