

## CEVAP ANAHTARI

### MAT 209 Mesleki Yabancı Dil I Arasnav Soruları

16.11.2018

1) Aşağıdakilerin İngilizce okunuşlarını yazınız.

a)  $A - B$  A difference B / The difference of A and B

b)  $A \cap B \neq \emptyset$  A intersection B is nonempty

c)  $x \in A \cup B$  x is an element of A union B

d) -12345 Minus twelve thousand three hundred and forty five

e)  $\frac{3}{10} = 0.3$  Three over ten is equal to zero point three

f)  $3(4-2)-2=4$  Three times four minus two in brackets minus two equals four

g)  $\frac{\sqrt[3]{x+y^4}}{z^{1/2}} = t^{-1}$  cube root of x plus y to the four over square root of z equals t to the minus one

h)  $S \Rightarrow T$  S implies T

i)  $\forall x \in A$  For all x in A

2) Aşağıdakilerin Türkçe okunuşlarını yazınız.

a) The set of irrational numbers is not a group.

İrrasyonel sayılar kümesi bir grup değildir.

b) R is called a ring if the following axioms are satisfied.

Eğer aşağıdaki aksiyomlar sağlanırsa R ye bir halka denir.

c) Let P and Q be two points lying on a line.

P ve Q bir doğru üzerinde yatan iki nokta olsun.

d) Assume that L is a linear transformation.

L nin bir lineer dönüşüm olduğunu kabul edelim.

e) Every superset of an uncountable set it is uncountable.

Sayılamayan bir kümenin her üst kümesi sayılamayandır.

3) Aşağıdaki kelimeleri boşluklara uygun şekilde yerleştiriniz.

**greater than, empty, belongs to, following, suppose that, countable,**

a) The set of natural numbers is a **countable** set.

b) A is called an **empty** set if it has no elements.

c) If a is **greater than** b then, we write  $a > b$ .

d) x is an element of A, namely, x **belongs to** A.

e) The **following** statements are true.

f) **Suppose that**  $\sqrt{2}$  is a rational number.