

Ad-Soyad :
Numara :

MAT 209 Mesleki Yabancı Dil I Bütünleme Sınavı Soruları

07.02.2021

Aşağıdakilerin Türkçe okunuşlarını yazınız.

1) Show that the square of an even number is even and the square of an odd number is odd.

Bir çift sayının karesinin çift ve bir tek sayının karesinin tek olduğunu gösteriniz.

2) The set of integers is not closed under division. This means that the quotient of two integers is not always another integer.

Tam sayılar kümesi bölmeğe göre kapalı değildir. Bu demektir ki, iki tam sayının oranı daima başka bir tam sayı değildir.

3) Let a be any nonzero real number. Then either a is positive or a is negative.

a sıfırdan farklı keyfi bir reel sayı olsun. 0 zaman a ya pozitif ya da negatiftir.

4) A function f defined on a set X is said to be increasing on X if $f(s) < f(t)$ whenever $s < t$.

Eğer $s < t$ iken $f(s) < f(t)$ oluyorsa bir X kümesi üzerinde tanımlanan bir f fonksiyonuna X üzerinde artandır denir.

5) Let G be the graph of a function $y=f(x)$. Then the graph of $y=f(x-1)$ is obtained by shifting G one unit to the right.

Bir $y=f(x)$ fonksiyonunun grafiği G olsun. 0 zaman $y=f(x-1)$ in grafiği G nin bir birim sağa kaydırılmasıyla elde edilir.

6) If a set contains n elements, where n is some nonnegative integer, we say that the set is finite.
 n negatif olmayan tam sayı olmak üzere eğer bir küme n eleman içeriyorsa kümeye sonludur deriz.

7) The rational function $f(x) = \frac{1}{1+x^2}$ is continuous everywhere, since its denominator is never zero.

$f(x) = \frac{1}{1+x^2}$ rasyonel fonksiyonu paydası hiç bir zaman sıfır olmadığı için her yerde süreklidir.

8) Thus, the function has one-sided limits at a , even though the limit of f at a does not exist.

Böylece, f in a daki limiti mevcut olmamasına rağmen fonksiyon a da tek taraflı limitlere sahiptir.

9) Let f be a function defined on an interval I and suppose that there is a point q in I such that $f(q) \geq f(x)$ for all x in I .

f bir I aralığı üzerinde tanımlı bir fonksiyon olsun ve I daki her x için $f(q) \geq f(x)$ olacak şekilde I da bir q noktası olduğunu kabul edelim.

10) If f is differentiable at a , then f is continuous at a .

f a da türetlenebilir ise o zaman f a da süreklidir.