

Ad-Soyad :

Numara :

Cevap Anahtarı

MAT 209 Mesleki Yabancı Dil I Ara sınav Soruları

06.12.2020

NOT : Sorular eşit puanlı olup süre 60 dakikadır. Cevaplarınızı mümkünse tek bir PDF dosyası olarak gönderiniz. Fotoğraf olarak gönderilen cevapları okumak zor olsa da kabul edilecektir. 12:05 ten sonraki her bir dakikalık gecikme bir puan kaybetmenize neden olacaktır. Başarılar dilerim.

Aşağıdakilerin Türkçe okunuşlarını yazınız.

1) x is an element of the set A .

x , A kümesinin bir elemanıdır.

2) Let a be a non-zero real number.

a , sıfırdan farklı bir reel sayı olsun.

3) x is smaller than or equal to y .

x , y den küçük ya da eşittir.

4) Minus three thousand five hundred and seventeen.

Eksi üç bin beşyüz on yedi.

5) Sum over i from one to six of x_i times y_i .

Toplam i binden altıya x_i kere y_i .

6) The second partial derivative of f by x .

f in x e göre ikinci kısmi türevi

7) Consider the set of integers.

Tam sayılar kümesini ele alalım.

8) Denote the set of rational numbers by Q .

Rasyonel sayılar kümesini Q ile gösterelim.

9) A quadratic equation can be solved by completing the square.

Bir kuadratik denklemin kareye tamamlanarak çözülebilen.

10) If the discriminant is positive, then there are two real roots.

Discriminant pozitif ise iki reel kök vardır.

11) Without loss of generality we may assume that x is odd.

Genellikle bir şey kaybetmeksizin x in tek olduğunu kabul edebilirsiniz.

12) The derivative of a linear transformation is equal to itself.

Bir lineer dönüşümün türevi kendisine eşittir.

13) Use Cauchy-Schwarz Inequality to show the following.

Aşağıdakini göstermek için Cauchy-Schwarz eşitsizliğini kullanınız.

14) The Pythagorean Theorem assumes that the triangle lies in a plane.

Pisagor teoremi üçgenin bir düzlemde yattığını kabul eder.

15) The proof of this theorem is exactly the same as the proof from elementary algebra that

established the identity $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$.

Bu teoremin ispatı $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ özdeşliğini alıptan temel cebirdeki ispatın tamamen aynıdır.

16) Find a vector orthogonal to two given vectors in \mathbb{R}^3 using cross product.

Vektörel çarpımı kullanarak \mathbb{R}^3 te verilen iki vektöre dik bir vektör bulunuz.

17) The next theorem gives the important geometric properties of the derivative.

Takip eden teorem türevin önemli geometrik özelliklerini verir.

18) How can you describe adding and scaling vectors in geometric terms?

Vektörlerin toplama ve ölçeklenmesini geometrik terimlerle nasıl ifade edersiniz?

19) A point is on the graph of a linear equation if and only if the coordinates of the point

make the equation true.

Bir nokta bir doğrusal denklemin grafiği üzerindedir ancak ve ancak noktanın koordinatları denklemini sağlar.

20) A translation is a transformation that slides a figure without changing its size, its shape, or

its orientation.

Bir öteleme bir şeklin boyutu, şekli veya yönlenmesini değiştirmeden kaydıran bir dönüşümdür.