

MAT 102 MATEMATİK II DERSİ II. ARA SINAV KONU BAŞLIKLARI

-Zincir Kuralı

-Doğrusal Yaklaşımlar, Türevlenebilirlik ve Diferansiyeller

-Gradyanlar ve Yönlü Türevler

-Kapalı fonksiyonlar

-Kısmi Türevlerin Uygulamaları

-Eksremum Değerler

-Kısıtlı Bölgelerde Tanımlı Fonksiyonların Ekremum Değerleri

-Lagrange Çarpanları

-Çok Katlı İntegrasyon

-İki Katlı İntegraller

-Kartezyen Koordinatlarda İki Katlı İntegrallerin İterasyonu

-Has Olmayan İntegraller ve Ortalama Değer Teoremi

-Kutupsal koordinatlarda İki Katlı İntegraller

- İki Katlı İntegrallerde Değişken Değişimi

-Üç katlı İntegraller

-Üç katlı İntegrallerde Değişken Değişimi

(Silindirik ve Küresel Koordinatlar)