

MAT 102 MATEMATİK II –II. Ara Sınava Dahil Konu Başlıkları

- 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
- Kutupsal koordinatlarda İki Katlı İntegraller
- İki Katlı İntegrallerde Değişken Değişimi

- Üç katlı İntegraller
- Üç katlı İntegrallerde Değişken Değişimi
(Silindirik ve Küresel Koordinatlar)