

MAT 112 MATEMATİK II DERS II. ARA SINAV KONU BAŞLIKLARI

-Çok Değişkenli Fonksiyonlar

- İKİ DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR
- ÜÇ BOYUTLU UZAYDA KOORDİNAT SİSTEMİ
- BAZI BASİT YÜZEYLER
- ÜÇ VE DAHA ÇOK DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR

- İKİ DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLARIN KISMİ TÜREVLERİ
- ÜÇ ve DAHA ÇOK DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLARIN KISMİ TÜREVLERİ
- İKİNCİ MERTEBEDEN KISMİ TÜREVLER

- İKİ DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLARDA MAKSİMUM MİNİMUM
- KOŞULLU EKSTREMUMLAR

- Vektörler

- VEKTÖRİN TOPLAMI
- SKALER ÇARPIM
- ÜÇ BOYUTLU UZAYLARDA VEKTÖRLER
- İÇ ÇARPIM ve İZDÜŞÜMLER

- Doğrusal Denklem Sistemleri

- İKİ BİLİNMEYENLİ DOĞRUSAL DENKLEM SİSTEMLERİ
- n-BİLİNMEYENLİ DENKLEM SİSTEMLERİ

-Matrisler

- MATRİS TANIMI, BİR MATRİSİN BOYUTU ve ÖZEL MATRİSLER
- MATRİS İŞLEMLERİ ve ÖZELLİKLERİ