

MAT 206 DİFERANSİYEL DENKLEMLER-II ÖDEVİ

1. Temel çözüm kümesinde aşağıdaki fonksiyon türlerinin **her birinden en az bir tane** olan bir diferansiyel denklem yazınız ve bu denklemin genel çözümünü bulunuz.
 - polinom
 - üstel fonksiyon
 - üstel fonksiyon ile trigonometrik fonksiyon çarpımı
2. 3.mertebe, 1.derece, sabit katsayılı, lineer olan ve homojen olmayan bir diferansiyel denklem içeren **bir başlangıç değer problemi** yazınız ve bu problemin çözümünü bulunuz.

Veriliş tarihi : 15.03.2024

Son teslim tarihi: 19.04.2024

Not: **AYNI OLAN DENKLEMLER PUANLANDIRILMAYACAKTIR.**

Doç.Dr. Fatma HIRA