

MAT 205-DİFERANSİYEL DENKLEMLER-I DERSİ ÖDEV SORULARI

1) Aşağıda sınıflandırması verilen denklemler için birer diferansiyel denklem örneği yazınız.

- a) 3.mertebe, 1.derece, değişken katsayılı, homojen olmayan, lineer denklem
- b) 2. mertebe, 2. derece, sabit katsayılı, homojen ve lineer olmayan denklem
- c) homojen diferansiyel denklem
- d) tam diferansiyel denklem

**Not: Derste çözülen denklemler ve birbirinin aynısı olan denklemler puanlandırılmayacaktır.**

Veriliş Tarihi: 11.10.2019

Teslim Tarihi: 11.11.2019

Dr. Öğr. Üyesi Fatma HIRA