

MAT 205 DİFERANSİYEL DENKLEMLER I EV ÖDEVİ

- 1) 4. mertebe, 1.dereceden, değişken katsayılı , lineer olan ve homojen olmayan bir diferansiyel denklem yazınız.
- 2) Birinci mertebe birinci dereceli, aynı anda hem (sıfırncı dereceden) homojen hem de tam diferansiyel denklem olan **bir** diferansiyel denklem yazınız ve bu denklemin genel çözümünü bulunuz.
- 3) Birbirinden bağımsız üç keyfi sabit içeren bir eğri ailesi yazınız ve bu eğri ailesini genel çözüm kabul eden diferansiyel denklemi bulunuz.

Not: Son teslim tarihinden sonraki herhangi bir derste, ödev teslim eden öğrenciler arasından herhangi bir kaç öğrenci seçilerek ödev çözümlerinin yapılması istenecektir !!!

Veriliş Tarihi: 20.10.2022

Son Teslim Tarihi: 15.11.2022

Doç. Dr. Fatma HIRA