

MAT 206 DİFERANSİYEL DENKLEMLER-II ÖDEVİ

1. Temel çözüm kümesinde

- polinom
- üstel fonksiyon
- polinom ile trigonometrik fonksiyon çarpımı

fonksiyon türlerinin **her birinden en az bir tane** olan bir diferansiyel denklem yazınız ve bu denklemin genel çözümünü bulunuz.

2. $c_1, c_2 \in \mathbb{R}$ olmak üzere, genel çözüm formu $y = c_1 y_1(x) + c_2 y_2(x) + y_{\delta 1} + y_{\delta 2}$ olan bir diferansiyel denklem yazıp; bu genel çözümü bulunuz.

Veriliş tarihi : 14.03.2026

Son teslim tarihi: 06.04.2026

Not: Cevap kağıtlarınızı elden teslim edebilirsiniz veya tek PDF dosyası olarak ubys den son teslim tarihine kadar gönderebilirsiniz. Mailden gönderim yapmayınız.

Doç.Dr. Fatma HIRA