

Diferansiyel Denklemler II ÖDEV

$P_1(x), \dots, P_{n-1}(x), P_n(x)$ fonksiyonları $[a, b]$ aralığında sürekli olsunlar.

$Ly = y^{(n)} + P_1(x)y^{(n-1)} + \dots + P_{n-1}(x)y' + P_n(x)y$ olmak üzere $Ly = 0$ denkleminin

$y_1(x), y_2(x), \dots, y_n(x)$ şeklinde n tane lineer bağımsız çözümünün var ve genel çözümünün

$y(x) = c_1 y_1(x) + c_2 y_2(x) + \dots + c_n y_n(x)$ olduğunu gösteriniz.

Teslim Tarihi: 17.05.2019

Quiz Tarihi: 15.05.2019 saat 15:00