

Sayısal Analiz - I

Final Sınav Soruları

1) $e^x - 3x = 0$ denkleminin $[0,1]$ aralığında kökü varmı, varsa Newton Raphson kuralını uygulayınız. (iterasyon=2)

2) $2x_1 - 3x_2 + 2x_3 = -11$

$$x_1 + x_2 - 2x_3 = 8$$

$$3x_1 - 2x_2 - x_3 = -1 \quad \text{lineer denklem sistemini}$$

Gauss Eliminasyon yöntemi ile köklerini bulunuz.

Süre: 45'

Başarılar
Y.Yurtay