

Vize Sınav Soruları

- 1) $\ln 1 = 0$, $\ln 6 = 1,7917$ değerlerinden $\ln 2 =$ değerini lineer interpolasyon yardımıyla hesaplayınız.

$$\frac{y_1 - y_0}{x_1 - x_0} (x - x_0)$$

- 2) $y = f(x) = e^x$ fonksiyonunun $x_0 = 1$ değeri türevi $h = 0,1$ için

a) Geri yön sonlu farkla

Gregory & Newton

Lagrange & C Spline

d) Bağlantıdan analitik yolla gerçek değer bularak karşılaştırınız.

Süre 60'

a ile

Başarılar

$$y = y_0 + y_1 (x_1 - x_0)$$

ny. g. g. g.