

Sayısal Analiz / Vize sınav soruları

1)

x	3.0	4.5	7.0	9.0
$f(x)$	2.5	1.0	2.5	0.5

lineer spline interpolasyon yöntemi ile en uygun yaklaşımı yapınız.

2)

x	0	1	2	3	4
y	0	2	20	90	272

x_0 x_1 x_2 x_3 x_4
 y_0 y_1 y_2 y_3 y_4

verileri ile $x=2.5$ için y 'nin değerini Lagrange yöntemi ile bulunuz.

Süre 45

Başarılar