

# MAT 306 Nümerik Analize Giriş

Ödev

$$f[x_i, x_{i+1}, \dots, x_{i+n}] = \sum_{j=i}^{i+n} \frac{f(x_j)}{\prod_{\substack{l=i \\ l \neq j}}^{i+n} (x_j - x_l)}$$

veya

$$f[x_0, x_1, \dots, x_n] = \sum_{j=0}^n \frac{f(x_j)}{\prod_{\substack{l=0 \\ l \neq j}}^n (x_j - x_l)}$$

esitliğin doğruluğunu gösteriniz.

Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2018