

SAYISAL HESAPLAMA VE PROGRAMLAMA

ÖDEV - 1

Ödev

MATLAB notasyonuna uygun girilen fonksiyonu MacLaurin serisine açan GUI uygulamasını gerçekleştiriniz. Uygulama;

- Girilen fonksiyonun belirtilen dereceye kadar MacLaurin seri açılımını vermelidir.
- Belirtilen aralıkta girilen fonksiyon ile MacLaurin serisi açılımı karşılaştırmalı grafiklerini çizdirmelidir.
- Girilen nokta için gerçek ve MacLaurin seri açılımı değerlerini hesaplayıp göstermelidir.

Açıklama: Görsel tasarım tamamen serbest olup ders kitabındaki örnek uygulamadan (sayfa 32-33) da faydalanabilirsiniz.

Başarılar dilerim...

Prof. Dr. Fahri Oatansözer