

# ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLERİ İÇİN BİLGİSAYAR ARAÇLARI

Laboratuvar uygulamaları - 4

04/04/2022

## Uygulama - 1

Örnek ekran görüntüsü yan tarafta verilen MATLAB programını yazınız. Program; kullanıcıdan fonksiyonu, alt ve üst sınırları isteyerek belirli integrali hesaplamaktadır.

Fonksiyonu [f(x)] giriniz:  $x^3-1$

Alt sınır: 0

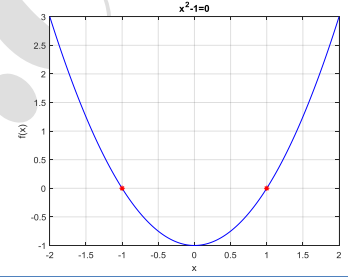
Üst sınır: 2

Belirli integral: 2.000000

## Uygulama - 2

Örnek ekran görüntüsü yan tarafta verilen MATLAB programını yazınız. Program; kullanıcının girdiği fonksiyonu çizdirerek köklerini işaretlemektedir.

Fonksiyonu [f(x)] giriniz:  $x^2-1$



Başarılar dilerim...

Prof. Dr. Fahri Oatansener