

Lista de exercícios 9

Professor: Gustavo Henrique Borges Martins

Aluno: _____ Matrícula: _____

Atividade Proposta

1. (1 ponto) Escreva um programa em Python que plote um gráfico da função:

$$y = x^2 \quad (1)$$

variando x de 0 até 10 com 100 pontos em x . Como dica, use a biblioteca matplotlib.

2. (1 ponto) Escreva um programa em Python que plote um gráfico das funções:

$$y_1 = \sin(x) \quad (2)$$

$$y_2 = 0,1 \sin(3x) \quad (3)$$

$$y_3 = \sin(x) + 0,1 \sin(3x) \quad (4)$$

variando x de 0 até π , use a quantidade de pontos que você achar mais interessante, desde que tenham ao menos 4 em x pontos. Como dica, use a biblioteca matplotlib.

Questões	1	2	Total
Total de pontos	1	1	2
Pontos obtidos			