



TE201 – Laboratório Matemático para Engenharia Elétrica I

Prof. Dr. Alexandre Rasi Aoki

Data: 19/03/09

Exercícios – Aula 2

1) Apresentar o comando em MatLab e o resultado a operação abaixo:

a. $2 + 3 - \frac{4}{2}$

b. $\sqrt{\frac{5+4}{3^2-1}}$

c. $1 - \frac{\left[3 \cdot \left(\frac{25-5}{5}\right)\right]^2}{\sqrt[4]{16}}$

d. $\sqrt[3]{3 + \left(\frac{20-5}{3}\right)}$

2) Colocar os parênteses nos locais corretos para que o comando em MatLab resulte no valor apresentado:

a. $3 + 4 ^ 2 / 7 = 7$ (1 par de parênteses)

b. $40 + 5 / 5 - 16 / 4 = 5$ (2 pares de parênteses)

c. $30 - 5 ^ 1 / 2 * 2 + 3 = 25$ (3 pares de parênteses)

d. $40 + 5 / 5 ^ 2 = 81$ (2 pares de parênteses aninhados)