

Prova – Elementar I – Noturno

01. (Vale 2,5 pontos) Defina Função Afim e Função Quadrática. Dê exemplos e esboce os gráficos.

02. (Vale 2,5 pontos) Resolva a seguinte inequação:

$$\frac{7-x}{x+1} > \frac{4-x}{x+3}$$

03. (Vale 2,5 pontos) Resolva:

$$4^x + 2 \cdot 14^x = 3 \cdot 49^x .$$

04. (Vale 2,5 pontos) Defina Função Logarítmica. Esboce o gráfico da função representada por $y = \log_3 (|(x)|)$.

Boa prova!