

REDEFOR

Rede São Paulo de Formação Docente Especialização Matemática

Módulo 1

Disciplina 2 – Conjuntos, Relações, Equações e Função Quadrática

Tema 4 – Funções e suas Representações Gráficas: Funções Lineares, Afins e Quadráticas

Data de entrega: 09/12/2011

OBS: Esta atividade pode substituir a nota mais baixa dentre as atividades anteriores e abonar uma falta na semana.

1. Identifique o conjunto dos pontos (x, y) tais que:

a) $(2,5) \quad |x| + |y| = 1$

b) $(2,5) \quad |x - y| = 3$

2. O gráfico que segue representa uma função polinomial f , do segundo grau. Os pontos $A = (1, 0)$, $B = (4, 6)$ e $C = (4,5, 10,5)$ pertencem a esse gráfico.

a) $(2,5)$ Determine a lei de formação de f .

b) $(2,5)$ Determine as coordenadas do vértice dessa parábola

