

REDEFOR

Rede São Paulo de Formação Docente Especialização Matemática

Módulo 1

Disciplina 2 – Conjuntos, Relações, Equações e Função Quadrática

Tema 3 – Equações e Inequações Algébricas de Primeiro e Segundo Grau

Data de entrega: 25/11/2011

1) (6,0) Encontre as soluções inteiras da seguinte equação diofantina: $101x - 102y + 103z = 1$.

2) (4,0) Encontre as soluções inteiras do sistema de equações lineares:

$$\begin{cases} x + y + z = 100 \\ x + 8y + 50z = 156 \end{cases}$$