**Inequações do 2º Grau**

1. Resolva as seguintes inequações do 2º grau.
2. Calcule o conjunto solução da inequação
3. Determine o conjunto verdade da inequação .
4. A medida do lado de um quadrado é l e as medidas dos lados de um retângulo 2l e 3. Determine o menor valor inteiro de l para que a área do quadrado seja maior que a área do retângulo.
5. Ache o conjunto verdade da inequação .
6. (FGV-SP) A receita mensal de uma empresa é onde p é o preço de venda de cada unidade
7. Qual o preço p que deve ser cobrado para dar uma receita de R$ 50.000,00?
8. Para que valores de p a receita é inferior a R$ 37.500,00?
9. Determine o conjunto dos valores de x que satisfazem os sistemas de inequações:
10. Resolva as seguintes inequações:

**Testes de Vestibular**

1. (FURRN) As inequações são satisfeitas simultaneamente se, e somente se:
2. (MACK-SP) A soma dos números inteiros pertencentes ao domínio da função é:
3. 2
4. -2
5. 3
6. -3
7. 0
8. (UFU-MG) Dadas as funções reais definidas por e , pode-se dizer que o domínio da função é:
9. (Osesc-SP) O domínio da função é: