**Treinando um pouco mais Inequações do 2º Grau**

1. Resolva as inequações:
2. Determine os valores reais de x para os quais a função é positiva.
3. Seja a função . Para quais valores reais de x a função dada é negativa?
4. Dadas as funções reais f e g definidas por , ache os valores x para que
5. Calcule o domínio das funções:
6. As raízes da função são . Calcule os valores de b e c.
7. (UFSC) As dimensões de um retângulo são dadas, em centímetros, pelas expressões: , com . Determine, nesse caso, o valor máximo da área que esse retângulo pode assumir.

Gabarito

1)

a)

b)

c)

d)

e)

2)

3)

4)

5)

a)

b)

6)

7) 25