

Lista 2

1. Um apartamento está alugado por $R\$4500,00$. Este aluguel sofrerá um reajuste anual de $R\$1550,00$.
 - a) Expresse a função com a qual podemos calcular a taxa de variação do aluguel, em t anos.
 - b) Calcule a taxa de variação do aluguel após 4 anos.
 - c) Qual a porcentagem de variação do aluguel depois de 1 ano do primeiro reajuste?
 - d) Que acontecerá à porcentagem de variação depois de alguns anos?
2. Uma folha de papel contém 375cm^2 de matéria impressa, com margem superior de 3,5 cm, margem inferior de 2 cm, margem lateral direita de 2 cm e margem lateral esquerda de 2,5 cm. Determinar quais devem ser as dimensões da folha para que haja o máximo de economia de papel.
3. Exercícios do texto sobre probabilidade:
Seção 1.4 : 4 e 18

Seção 1.8 : 2 e 9

Seção 1.11 : 4 e 18

Seção 2.5 : 1 e 9

Seção 2.8 : 5 e 6

Seção 2.9 : 2 e 4