

References used in Mathematics I:

1 – Matemática para os cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis – Volume I
Medeiros
5ª Edição – São Paulo – Editora Atlas S.A. – 1999

Topics worked:

1 – Medeiros

Capítulo 0 – Revisão (Página 01 do caderno de exercícios I)

1 – Números reais (Página 70 do caderno de exercícios I)

1.1 – Transformação de frações em números decimais (Página 70 do caderno de exercícios I)

1.2 – Transformação de números decimais em frações (Página 71 do caderno de exercícios I)

1.3 – Cálculo do valor de expressões numéricas (Página 74 do caderno de exercícios I)

1.4 – Cálculo de porcentagem (Página 79 do caderno de exercícios I)

1.5 – Potenciação (Página 80 do caderno de exercícios I)

1.5.1 – Potência de expoente inteiro (Página 80 do caderno de exercícios I)

1.5.2 – Potência de expoente racional (Página 84 do caderno de exercícios I)

2 – Valor numérico de expressões algébricas (Página 85 do caderno de exercícios I)

3 – Operações com expressões algébricas (Página 01 do caderno de exercícios I)

3.1 – Adição, subtração, multiplicação e divisão

3.2 – Produtos notáveis (Página 08 do caderno de exercícios I)

3.3 – Fatoração (Página 15 do caderno de exercícios I)

3.4 – Simplificação (Página 19 do caderno de exercícios I)

4 – Equações do 1º grau (Página 24 do caderno de exercícios I)

5 – Inequações do 1º grau (Página 29 do caderno I de exercícios)

6 – Equações do 2º grau (Página 35 do caderno de exercícios I)

6.1 – Equações incompletas (Página 35 do caderno de exercícios I)

6.2 – Equações completas (Página 36 do caderno de exercícios I)

7 – Sinal do trinômio do 2º grau (Página 44 do caderno de exercícios I)

8 – Inequações do 2º grau (Página 44 do caderno de exercícios I)

9 – Sistemas de equações do 1º grau (Página 52 do caderno de exercícios I)

10 – Logaritmos (Página 63 do caderno de exercícios I)

Capítulo 2 – Funções (Página 59 do caderno de exercícios I)

5 – Representação gráfica (Página 92 do caderno de exercícios I)

6 – Funções usuais (Página 94 do caderno de exercícios I)

7 – Funções quadráticas (Página 107 do caderno de exercícios I)

8 – Aplicações (Página 119 do caderno de exercícios I)

8.1 – Demanda de mercado (Página 119 do caderno de exercícios I)

11 – Limite de uma função (Página 133 do caderno de exercícios I)

11.1 – Limite de uma função num ponto (Página 133 do caderno de exercícios I)

11.2 – Limite no infinito (Página 138 do caderno de exercícios I)

11.3 – Limite da soma, do produto e do quociente (Página 141 do caderno de exercícios I)

Capítulo 3 – Derivadas (Página 146 do caderno de exercícios I)

1 – Taxa média de variação (Página 146 do caderno de exercícios I)

2 – Aplicações (Página 158 do caderno de exercícios I)

3 – Derivada de uma função num ponto (Página 167 do caderno de exercícios I)

4 – Função derivada (Página 177 do caderno de exercícios I)

5 – Derivada das funções usuais (Página 179 do caderno de exercícios I)

5.2 – Funções compostas (Página 179 do caderno de exercícios I)

5.3 – Derivada das funções compostas (Página 180 do caderno de exercícios I)

6 – Interpretação geométrica da derivada (Página 41 do caderno de exercícios II)

Capítulo 4 – Aplicações do estudo das derivadas (Página 45 do caderno de exercícios II)

1 – Máximos e mínimos (Página 45 do caderno de exercícios II)