SUMÁRIO

CAPÍTULO 1 – RAZÃO, PROPORÇÃO E PORCENTAGEM

1. Razões e proporções
2. Porcentagem
3. Médias

Questões resolvidas

Questões de concursos

Gabarito

CAPÍTULO 2 – DIVISÃO PROPORCIONAL E CÁLCULO ELEMENTAR

1. Divisão proporcional
2. Cálculo elementar

Questões resolvidas

Questões de concursos

Gabarito

CAPÍTULO 3 – REGRA DE TRÊS, MMC E MDC

1. Regra de três
2. Mínimo múltiplo comum (MMC)
3. Máximo divisor comum (MDC)
4. Relação entre o MMC e o MDC de dois números
5. Questões envolvendo torneiras e ralos

Questões resolvidas

Questões de concursos

Gabarito

CAPÍTULO 4 – EQUAÇÃO DO 1.º GRAU, EQUAÇÃO DO 2.º GRAU E PROBLEMAS

1. Equação do 1.º grau
2. Equação do 2.º grau

Questões resolvidas

Questões de concursos

Gabarito

CAPÍTULO 5 – FUNÇÕES DE 1.º E 2.º GRAUS, EXPONENCIAL E LOGARITMO

1. Função do 1.º grau
2. Função do 2.º grau
3. Função exponencial
4. Função logarítmica

Questões resolvidas

Questões de concursos

Gabarito

CAPÍTULO 6 – PROGRESSÃO ARITMÉTICA E PROGRESSÃO GEOMÉTRICA

1. Progressão aritmética (PA)
2. Progressão geométrica

Questões resolvidas

Questões de concursos

Gabarito

CAPÍTULO 7 – ANÁLISE COMBINATÓRIA E PROBABILIDADE

1. Análise combinatória
2. Probabilidade

Questões resolvidas

Questões de concursos

Gabarito

CAPÍTULO 8 – MATRIZ, DETERMINANTE, SISTEMA LINEAR E NÚMEROS COMPLEXOS

1. Teoria das matrizes
2. Teoria dos determinantes
3. Sistema linear
4. Número complexo

Questões resolvidas

Questões de concursos

Gabarito

CAPÍTULO 9 – GEOMETRIA BÁSICA: PLANA E ESPACIAL

1. Geometria plana
2. Geometria espacial: vamos calcular áreas e volumes

Questões resolvidas

Questões de concursos

Gabarito

CAPÍTULO 10 – SISTEMA DE MEDIDA E PROBLEMAS

1. Medidas de comprimento
2. Medidas de área
3. Medidas de volume
4. Medida de capacidade
5. Medidas de massa

Questões resolvidas

Questões de concursos

Gabarito

CAPÍTULO 11 – JUROS SIMPLES E COMPOSTOS

1. Fator de aumento e de diminuição
2. Ganho ou perda real
3. Juros simples
4. Juros compostos

Questões resolvidas
Questões de concursos
Gabarito

REFERÊNCIAS