

CURSO DE PREPARAÇÃO PARA OS MAIORES DE 23 – PROVA DE MATEMÁTICA

Formadores

Sidonie Costa, Flora Ferreira, Rogério Francisco, Maria João Polidoro, Eliana Costa e Silva

Plano de estudos

1. Operações e Propriedades em \mathbb{R}
Adição e subtração
Multiplicação e divisão
Potenciação e radiciação

2. Polinómios
Operações com polinómios
Zeros de um polinómio
Casos notáveis da multiplicação de binómios
Decomposição de um polinómio em fatores
Equações e inequações do 1º e 2º graus

3. Noções básicas de trigonometria
Razões Trigonométricas de ângulos agudos: Seno, Cosseno e Tangente
Relações fundamentais da Trigonometria
Fórmulas trigonométricas da adição de ângulos

4. Funções Reais de Variável Real – Estudo de funções polinomiais, racionais, irracionais, trigonométricas exponenciais e logarítmicas
Domínios
Contradomínios
Zeros

- 5 Limites e continuidade e diferenciabilidade

6. Resolução de Provas dos anos anteriores