

ESCOLA DA COMUNIDADE 2019

EXAME DE SELEÇÃO - 1º SÉRIE

ENSINO MÉDIO

MATEMÁTICA

1. Número e Operações:

- Potências e raízes: propriedades e operações;
- Conceitos de razão, proporção, regra de três e porcentagem;
- Operações com números racionais na forma decimal e fracionária.

2. Álgebra:

- Equação de 1º grau – aplicação em resolução de problemas;
- Equação de 2º grau – aplicação em resolução de problemas.

3. Espaço e Forma:

- Segmentos proporcionais (Teorema de Tales);
- Semelhança de Triângulos;
- Relações métricas no triângulo retângulo - Teorema de Pitágoras;
- Trigonometria no triângulo retângulo.

4. Tratamento da Informação:

- Resolução de problemas por meio de análise de gráficos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Livro: A conquista da Matemática - 6º ano ao 9º ano, 2005

Autoras: GIOVANNI, José Ruy; CASTRUCCI, Benedito; GIOVANNI JR. José Ruy;

Editora: FTD