

ESCOLA DA COMUNIDADE - 2020

EXAME DE SELEÇÃO - 2º 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 reais e resolução de problemas.

2. Álgebra:

- Equação do 1º Grau;
- Equação do 2º Grau;
- Função Afim;
- Função do 2º Grau;
- Resolução de inequações.

3. Espaço e Forma:

- Ângulos no Triângulo;
- Relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo;
- Áreas (Triângulos e quadriláteros).

4. Tratamento da Informação:

- Resolução de problemas por meio de análise de gráficos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

- IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo; DEGENSZAJN, David; PÉRIGO, Roberto; ALMEIDA, Nilze de. CONECTE: Matemática: ciência e aplicações, 1 ensino médio 2ª ed, 2014 – São Paulo: Saraiva, 2014 (Coleção Conecte).
- DOLCE, Osvaldo; POMPEO, José Nicolau. Fundamentos de Matemática elementar: Geometria Plana –9ª ed. São Paulo: Editora Atual, 2013.
- GIOVANNI, José Ruy; GIOVANNI, José Ruy Jr; CASTRUCCI, Benedicto. A conquista da Matemática –9º ano. São Paulo: Editora FTD, 2015.