

PROCESSO SELETIVO ENSINO MÉDIO SOMA CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - 3ª SÉRIE

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS

- Interpretação de textos literários e não literários.

GRAMÁTICA

- Ortografia (Uso da letra H, emprego das letras S e Z, emprego do J e do g, emprego do X e do CH, uso dos porquês);
- Variações linguísticas;
- Classes de palavras;
- Palavras invariáveis (advérbio, preposição, conjunção e interjeição);
- Termos relacionados ao verbo;
- Termos relacionados a nomes e vocativo;
- Período composto por coordenação e subordinação;
- Concordância nominal;
- Concordância verbal;
- Regência nominal e verbal;
- Crase;

- Colocação pronominal;
- Figuras de linguagem.

LITERATURA

- Gêneros literários;
- Intertextualidade (paráfrase e paródia);
- Linguagens denotativa e conotativa;
- Quinhentismo;
- Barroco;
- Arcadismo;
- Romantismo no Brasil;
- Realismo no Brasil;
- Naturalismo no Brasil;
- Parnasianismo no Brasil;
- Simbolismo no Brasil;
- Vanguardas europeias.

REDAÇÃO

- Elaboração de um texto dissertativo-argumentativo atendendo a uma proposta específica.

MATEMÁTICA

TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

- Exercícios envolvendo interpretação de gráficos ou tabelas;
- Exercícios que fazem inferência às situações do cotidiano.

POTENCIAÇÃO E RADICIAÇÃO

ALGEBRA

- Produtos notáveis;
- Fatoração.

EQUAÇÃO E SISTEMA

- Resolução de equações de 1ª grau e 2ª grau;
- Estudo do discriminante delta em equações de 2ª grau;
- Relações entre coeficientes e raízes na equação de 2ª grau;
- Resolução de um sistema de equações;
- Resolução de problemas que envolvem equação.

CONJUNTOS

- União e interseção entre conjuntos;
- Problemas que envolvem as operações entre conjuntos.

FUNÇÃO

- Estudo de gráficos;
- Função afim e constante;

- Função do 2º grau;
- Função exponencial;
- Função logarítmica.

MATEMÁTICA FINANCEIRA

- Porcentagem;
- Juros simples e juros compostos.

SEQUÊNCIAS

- Progressão aritmética;
- Progressão geométrica.

ESTATÍSTICA

- Média simples e média ponderada;
- Moda e mediana;
- Variância e desvio-padrão.

ANÁLISE COMBINATÓRIA E PROBABILIDADE GEOMETRIA

- Semelhança de triângulos;
- Teorema de pitágoras;
- Trigonometria no triângulo retângulo;
- Área das figuras planas;
- Área e volume dos sólidos: prisma, pirâmide, cilindro, cone e esfera.

Sociedade Educacional Soma Ltda.

Rua Espírito Santo, 1.320 • Lourdes • CEP 30160-031 • Belo Horizonte • MG
Tel. (31) 3274-1666 • www.soma.com.br • soma@soma.com.br