

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O TESTE BOLSA MÉRITO 1ª Série do Ensino Médio 2024

Estudantes que cursam 9º ano em 2023

LÍNGUA PORTUGUESA

- 1) Ler, de forma autônoma, compreender e interpretar – selecionando procedimentos e estratégias de leitura adequados a diferentes objetivos e levando em conta características dos gêneros e suportes.
- 2) A coesão e a coerência na construção da narrativa.
- 3) Período composto por coordenação.
- 4) Período composto: orações subordinadas adjetivas.
- 5) Período composto: orações subordinadas substantivas.
- 6) Colocação pronominal.
- 7) Regência Nominal e Verbal.
- 8) Emprego da crase.

REDAÇÃO

Gênero textual: dissertativo-argumentativo.

MATEMÁTICA

- 1) Números reais: o número irracional pi, operações com números reais.
- 2) Potências e suas propriedades: base 10, operações com números em notação científica, expressões numéricas envolvendo números racionais, dízima periódica.
- 3) Radiciação: potência de um expoente racional, simplificações de radicais, operações com radicais, racionalização de denominadores.
- 4) Produtos notáveis e Fatoração: Fator comum, agrupamento, trinômios quadrado perfeito, trinômio do 2º grau.
- 5) Equações do 2º grau no conjunto dos números reais: equações do 2º grau completas e incompletas, problemas contextualizados de equações do 2º grau.
- 6) Teorema de Tales: feixe de paralelas, teorema de Tales e suas consequências.
- 7) Semelhança de triângulos: Triângulos semelhantes e escalas no cotidiano.
- 8) Relações métricas no triângulo retângulo: elementos de um triângulo retângulo, Teorema de Pitágoras e suas aplicações, relações métricas no triângulo retângulo.
- 9) Razões trigonométricas no triângulo retângulo: seno, cosseno e tangente de um ângulo agudo, tabela trigonométrica e resolução de problemas.
- 10) Áreas de figuras planas.