



Conteúdos para o Teste Desconto Mérito Ensino Médio- 1º ano

Está cursando em 2020: **9º ano**

Vai cursar em 2021: **1º Ano**

LÍNGUA PORTUGUESA

1. INTERPRETAÇÃO TEXTUAL:

2. GRAMÁTICA

2.1 – Estudo dos períodos: períodos simples e composto/períodos coordenados e subordinados

2.2 - Concordância verbal e nominal

2.3 - Regência verbal e nominal

2.4 – Crase

3. PRODUÇÃO DE TEXTO ARGUMENTATIVO

Nas atividades de produção de texto serão avaliados: clareza, sequência lógico-temporal, adequação à estrutura proposta; estruturação adequada de frases e parágrafos; adequação ao uso da norma padrão.

MATEMÁTICA

1. Potenciação e Radiciação

- 1.1. Potências.
- 1.2. Expoente Negativo.
- 1.3. Propriedades de potências e expressões.
- 1.4. Expoente fracionário.
- 1.5. Cálculo de raiz enésima por decomposição em fatores primos.
- 1.6. Operações com radicais: adição, subtração, multiplicação, divisão e potência.
- 1.7. Racionalização de denominadores.
- 1.8. Aplicações dos radicais em geometria.

2. Resolução de Equações e situações problemas

- 2.1. Equações do 2º grau.
- 2.2. Equações fracionárias.
- 2.3. Equações biquadradas.
- 2.4. Equações irracionais.
- 2.5. Sistemas de equações do 2º grau.

3. Estatística e Probabilidade

- 3.1. Médias, moda e mediana de frequência
- 3.2. Análise de gráfico

4. Proporcionalidade em Geometria

- 4.1. Segmentos proporcionais.
- 4.2. Teorema de Tales e suas consequências.

5. Semelhança de Triângulos

- 5.1. Triângulos Semelhantes.
- 5.2. Casos de Semelhança.

6. Triângulos Retângulos

- 6.1. Teorema de Pitágoras.
- 6.2. Relações métricas no triângulo retângulo.

7. Razões Trigonométricas no Triângulo Retângulo

- 7.1. Seno, Cosseno e tangente de ângulos agudos.