

PROCESSO DE ADMISSÃO DE NOVOS ALUNOS 2018

CONTÉUDO DE MATEMÁTICA - 2ª SÉRIE

(1) CONJUNTOS

- Operações com conjuntos;
- Conjuntos numéricos;
- Intervalos reais.

(2) FUNÇÕES

- Conceito de função;
- Domínio;
- Função sobrejetora, injetora e bijetora;
- Função composta, função inversa.

(3) FUNÇÃO POLINOMIAL DO 1º GRAU (FUNÇÃO AFIM)

- Gráfico da função polinomial do 1º grau;
- Zero da função polinomial do 1º grau;
- Estudo do sinal;
- Sistemas de inequações do 1º grau;
- Inequação-produto e inequação-quociente.

(4) FUNÇÃO POLINOMIAL DO 2º GRAU (FUNÇÃO QUADRÁTICA)

- Gráfico da função polinomial do 2º grau;
- Zeros da função;
- Estudando a concavidade da parábola;
- Vértice da parábola;
- Ponto de mínimo e ponto de máximo;
- Estudo do sinal;
- Inequação do 2º grau;
- Sistemas de inequação do 2º grau;
- Inequação-produto e inequação-quociente.

(5) FUNÇÃO EXPONENCIAL

- Potenciação;
- Equações exponenciais;
- Função exponencial.

(6) FUNÇÃO LOGARÍTMICA

- Definição de logaritmo;
- Propriedades dos logaritmos;
- Equações logarítmicas;
- Função logarítmica;



Uma escola para sempre

Colégio
MAGNUM
Buritís

(31) 2138-9000 | magnumburitis.com.br

PROCESSO DE ADMISSÃO DE NOVOS ALUNOS 2018

(7) TRIGONOMETRIA NOS TRIÂNGULOS

- Proporcionalidade;
- Semelhança;
- Relações métricas;
- Relações trigonométricas;
- Lei dos cossenos;
- Lei dos senos.

(8) TRIGONOMETRIA NO CICLO

- Medida de arcos e ângulos;
- Circunferência trigonométrica;
- Seno, cosseno e tangente de um arco;
- Relação trigonométrica fundamental;
- Equações trigonométricas.

(9) NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA

- Porcentagem;
- Taxa percentual;
- Juros simples e juros compostos.

CONTÉUDO DE LÍNGUA PORTUGUESA - 2ª SÉRIE

- Denotação x conotação;
- Classes gramaticais;
- Ortografia, acentuação;
- Concordância verbal e nominal;
- Discurso direto e indireto;
- Colocação pronominal;
- Crase;
- Regência verbal;
- Frase, oração e período.

Redação

- Texto dissertativo-argumentativo;
- Tema de ordem social, política, econômica ou científica.



Uma escola para sempre

Colégio
MAGNUM
Buritis

(31) 2138-9000 | magnumburitis.com.br