

PROCESSO DE ADMISSÃO DE NOVOS ALUNOS 2020

CONTEÚDO DAS PROVAS



Uma escola para sempre

CONTEÚDO DE MATEMÁTICA - 1ª SÉRIE

(1) POTÊNCIAS E RADICAIS

- SIMPLIFICAÇÃO;
- OPERAÇÕES.

(2) EQUAÇÕES DO 2º GRAU

- RESOLUÇÃO DE EQUAÇÕES COMPLETAS E INCOMPLETAS;
- RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS;
- ESTUDO DAS RAÍZES DE UMA EQUAÇÃO DO 2º GRAU;
- RELAÇÃO ENTRE AS RAÍZES E OS COEFICIENTES DA EQUAÇÃO;
- SISTEMAS DE EQUAÇÕES DO 2º GRAU.

(3) FUNÇÃO POLINOMIAL DO 1º GRAU

- GRÁFICO DA FUNÇÃO POLINOMIAL DO 1º GRAU;
- ZERO DA FUNÇÃO POLINOMIAL DO 1º GRAU;
- ANALISANDO O GRÁFICO DE UMA FUNÇÃO POLINOMIAL DO 1º GRAU.

(4) FUNÇÃO POLINOMIAL DO 2º GRAU

- GRÁFICO DA FUNÇÃO POLINOMIAL DO 2º GRAU;
- ZEROS DA FUNÇÃO;
- ESTUDANDO A CONCAVIDADE DA PARÁBOLA;
- PONTO DE MÍNIMO E PONTO DE MÁXIMO;
- ANALISANDO O GRÁFICO DE UMA FUNÇÃO POLINOMIAL DO 2º GRAU.

(5) SEGMENTOS PROPORCIONAIS

- RAZÃO E PROPORÇÃO;
- SEGMENTOS PROPORCIONAIS;
- TEOREMA DE TALES.

(6) SEMELHANÇA

- TRIÂNGULOS SEMELHANTES.

(7) RELAÇÕES MÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO

- TEOREMA DE PITÁGORAS E APLICAÇÕES NOTÁVEIS.

(8) RELAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO

- PRINCIPAIS RELAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO: SENO, COSSENO E TANGENTE.

(9) PERÍMETRO E ÁREAS DAS FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS E CIRCULARES.

- PERÍMETRO E ÁREA DE FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS: QUADRADO, RETÂNGULO, TRIÂNGULO, LOSANGO, PARALELOGRAMO E TRAPÉZIO;
- PERÍMETRO E ÁREA DE FIGURAS GEOMÉTRICAS CIRCULARES: CIRCUNFERÊNCIA E CÍRCULO.

PROCESSO DE ADMISSÃO DE NOVOS ALUNOS 2020

CONTEÚDO DAS PROVAS



Uma escola para sempre

CONTEÚDO DE LÍNGUA PORTUGUESA / REDAÇÃO - 1ª SÉRIE

- INTERPRETAÇÃO TEXTUAL;
- COERÊNCIA E COESÃO TEXTUAIS;
- LINGUAGEM FORMAL X INFORMAL;
- CONCORDÂNCIA VERBAL;
- USO DO PRONOME RELATIVO;
- CLASSES GRAMATICAIS;
- VALOR DAS CONJUNÇÕES;
- ANÁLISE SINTÁTICA;
- ORAÇÕES SUBORDINADAS SUBSTANTIVAS E ADVERBIAIS;
- FORMAÇÃO DE PALAVRAS;
- ORTOGRAFIA E ACENTUAÇÃO.

REDAÇÃO

- TEXTO DISSERTATIVO-ARGUMENTATIVO;
- TEMA DE ORDEM SOCIAL, POLÍTICA, ECONÔMICA OU CIENTÍFICA.