

CONTEÚDO PARA O TESTE DE SONDAGEM

INGRESSO AO 2ºANO-E.F.I - MATEMÁTICA

- Problemas envolvendo adição e subtração;
- Numeração até 100
- Antecessor e sucessor
- Adição e subtração com dezena
- Q.V.L
- Números pares e ímpares
- Contagem de 2 em 2, 3 em 3, 4 em 4 e 5 em 5.
- Numerais ordinais
- Dúzia e meia dúzia
- Centena, dezena e unidade

CONTEÚDO PARA O TESTE DE SONDAGEM

INGRESSO AO 3ºANO-E.F.I - MATEMÁTICA

- Problemas envolvendo as quatro operações;
- Multiplicação e divisão (até 5);
- Sistema de numeração decimal;
- Composição e decomposição em ordens e classes;
- Dobro/triplo/metade;
- Medida de tempo: hora exata e minuto;
- Escrita por extenso (até 999);
- Q.V.L.
- Sistema monetário;
- Antecessor e sucesso;
- Pares e ímpares;
- Ordem crescente e decrescente;
- Dúzia e meia dúzia;
- Nomenclatura de figuras geométricas.

CONTEÚDO PARA O TESTE DE SONDAGEM

INGRESSO AO 4ºANO-E.F.I - MATEMÁTICA

- Problemas envolvendo as quatro operações;
- Multiplicação e divisão (até 9);
- Sistema de numeração decimal (até classe dos milhares);
- Composição e decomposição em ordens e classes;
- Dobro/triplo/metade;
- Medida de tempo: ano, mês, semana, dia, hora e minuto;
- Escrita por extenso (até classe dos milhares);
- Sistema monetário;
- Pares e ímpares;
- Nomenclatura de figuras geométricas e de sólidos geométricos.

CONTEÚDO PARA O TESTE DE SONDAGEM

INGRESSO AO 5ºANO-E.F.I - MATEMÁTICA

- Problemas envolvendo as quatro operações;
- Multiplicação com dois algarismos no multiplicador;
- Divisão com dois algarismos no divisor;
- Sistema de numeração decimal (até classe dos milhares);
- Operação com números decimais;
- Composição e decomposição em ordens e classes;
- Termos das operações;
- Escrita por extenso (até classe dos milhares);
- Frações
- Nomenclatura de figuras geométricas e de sólidos geométricos.

CONTEÚDO PARA O TESTE DE SONDAAGEM

INGRESSO AO 6ºANO-E.F.II - MATEMÁTICA

ÁLGEBRA

- Problemas envolvendo as quatro operações;
- Múltiplos e divisores;
- Sistema de numeração decimal (até classe dos milhares);
- Operação com números decimais;
- Frações;
- Porcentagem;

GEOMETRIA

- Unidade de medida de massa e comprimento;
- Perímetro e área;
- Nomenclatura de figuras geométricas e de sólidos geométricos.

CONTEÚDO PARA O TESTE DE SONDAAGEM

INGRESSO AO 7ºANO-E.F.II - MATEMÁTICA

ÁLGEBRA

- Problemas envolvendo as quatro operações fundamentais;
- Potenciação;
- Múltiplos e divisores;
- Frações;
- Números decimais;
- Porcentagem.

GEOMETRIA

- Ângulos: classificação;
- Unidade de medida: de comprimento, de área, de volume e de massa;

CONTEÚDO PARA O TESTE DE SONDAAGEM

INGRESSO AO 8ºANO-E.F.II - MATEMÁTICA

ÁLGEBRA

- Problemas envolvendo as quatro operações fundamentais;
- Operações com números inteiros;
- Operações com números Racionais;
- Equações e inequações do 1º grau;
- Grandezas proporcionais;
- Razão, proporção e regra de três;
- Porcentagem.

GEOMETRIA

- Ângulos: classificação e operação;
- Bissetriz de um ângulo;
- Área das principais figuras planas;
- Volume: de paralelepípedo e de cubo;
- Polígonos regulares.

CONTEÚDO PARA O TESTE DE SONDAAGEM

INGRESSO AO 9ºANO-E.F.II - MATEMÁTICA

ÁLGEBRA

- Problemas envolvendo as quatro operações fundamentais;
- Operações com números reais;
- Potenciação e Radiciação;
- Expressão e equação algébricas;
- Operações com polinômios;
- Produto notável e fatoração;
- Sistema de equações do 1º grau;
- Inequações do 1º grau.

GEOMETRIA

- Ângulos: classificação, operação, congruência e nomenclatura;
- Bissetriz de um ângulo;
- Paralelas cortadas por uma transversal;
- Triângulos: pontos notáveis, soma dos ângulos internos e classificação;
- Quadriláteros: paralelogramos e trapézios;
- Base média de triângulos e de trapézios;
- Circunferência, arcos e ângulos.

CONTEÚDO PARA O TESTE DE SONDAAGEM INGRESSO AO 1º ANO-E.M. - MATEMÁTICA

ÁLGEBRA

- Conjuntos: Identificação e uso, pertinência, inclusão e operações com conjuntos;
- Sistema de Numeração: Numerais decimais; Operações com números naturais, problemas com quatro operações, expressão simples envolvendo as quatro operações; Divisibilidade, múltiplos e divisores, números primos, fatoração, MDC e MMC; Potenciação e Radiciação;
- Medidas: unidades de medida (comprimento, massa, capacidade, superfície e volume), medidas de tempo e ângulos, mudanças de unidade e resolução de problemas;
- Conjuntos Numéricos Z , Q , I e R : conceitos, propriedades, operações e problemas.
- Grandezas Proporcionais: Proporção, regra de três simples e composta, porcentagem, juros simples;
- Cálculo algébrico: Polinômio, ordenação, termos semelhantes, operações com polinômios, produtos notáveis, fatoração, MDC e MMC dos polinômios, operação com frações algébricas;
- Equações e Inequações de 1º grau: equações de 1º grau com uma variável, resoluções de problemas redutíveis ao 1º grau, inequação de 1º grau, sistema de 2 equações com 2 variáveis, processo de resolução, problemas, equações racionais redutíveis do 1º grau, equações literais do 1º grau em x ;
- Equações do 2º grau: Discussão das raízes, relações entre coeficientes e raízes, composição da equação do 2º grau conhecidas as raízes; Sistemas simples do 2º grau;
- Equações biquadradas e Equações irracionais.

GEOMETRIA

- Ângulos: operações com ângulos; Polígonos;
- Triângulos: elementos, congruência, classificação, desigualdade entre lados e ângulos dos triângulos;
- Paralelismo: ângulos formados por retas paralelas e uma transversal;
- Quadriláteros: paralelogramos, trapézios e suas propriedades;
- Circunferências: círculo, propriedades das cordas, posições relativas de uma reta, de uma circunferência ou de um círculo; Perímetro e área do quadrado, retângulo e triângulo; Casos de semelhança de triângulos;
- Relações métricas no triângulo retângulo: teorema de Pitágoras, razões trigonométricas no triângulo retângulo; Relações métricas em um triângulo qualquer; Seno; Cosseno e tangente;
- Relações métricas nos polígonos: cálculo do lado e do apótema do quadrado, triângulo equilátero e hexágono regular;
- Áreas de figuras planas: paralelogramo, trapézio, losango, círculo; e Cálculo do comprimento da circunferência.

CONTEÚDO PARA O TESTE DE SONDAAGEM INGRESSO AO 2º ANO-E.M.- MATEMÁTICA

ÁLGEBRA

- Conjuntos: Identificação e uso, pertinência, inclusão e operações com conjuntos;
- Conjuntos Numéricos Z , Q , I e R : conceitos, propriedades, operações e problemas.
- Linguagem de funções: função real de variáveis reais;
- Composição e inversão de função;
- Função polinomial do 1º grau e do 2º grau;
- Função: modular, exponencial e logarítmica;
- Progressão Aritmética e Progressão Geométrica;

GEOMETRIA

- Relações métricas no triângulo retângulo: teorema de Pitágoras, razões trigonométricas no triângulo retângulo; Relações métricas em um triângulo qualquer; Seno; Cosseno e tangente;
- Lei dos senos e Lei dos cossenos;
- Relações métricas nos polígonos: cálculo do lado e do apótema do quadrado, triângulo equilátero e hexágono regular;
- Áreas de figuras planas: paralelogramo, trapézio, losango, círculo; e Cálculo do comprimento da circunferência.

CONTEÚDO PARA O TESTE DE SONDAAGEM INGRESSO AO 3º ANO-E.M.- MATEMÁTICA

ÁLGEBRA

- Matriz;
- Sistemas Lineares;
- Determinantes;
- Análise Combinatória;
- Probabilidade.

GEOMETRIA

- Relações métricas no triângulo retângulo: teorema de Pitágoras, razões trigonométricas no triângulo retângulo; Relações métricas em um triângulo qualquer; Seno; Cosseno e tangente;
- Círculo trigonométrico;
- Identidade trigonométricas;
- Equações trigonométricas;
- Funções trigonométricas;
- Poliedros;
- Prisma, pirâmide, cilindro, cone e esfera.