



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DECEX - DEPA
COLÉGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA

Monte

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS -RETIFICAÇÃO

PROVA DE RECUPERAÇÃO FINAL DE MATEMÁTICA - 8º ANO

Data da aplicação:

Duração: 90 minutos

Prof.: Cel Fábio / Ten Fialho

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

(Ler – Estudar – Resolver – Rever – Refazer – etc)

ÁLGEBRA

Capítulo 4 do Livro Didático _ Produtos Notáveis e Fatoração e Fatoração do Trinômio do 2º Grau

a) Estudar:

- os processos para fatorar uma expressão algébrica (fator comum em evidência, agrupamento, diferença de dois quadrados, trinômio quadrado perfeito, trinômio do 2º grau) - páginas 81, 82, 83, 84 e 85 do livro didático e Anotações no caderno de fatoração do Trinômio do 2º Grau.

b) Resolver os exercícios do Livro Didático: páginas 75, 76, 77, 78, 80, 82, 83, 84, 85.

- nº 2, 3, 4 - página 82

- nº 1, 3, 4 - página 83

- nº 1, 2, 4 - página 84

- nº 1, 2, 3 - página 85

Capítulo 7 do Livro Didático _ Frações Algébricas

a) Estudar:

- definição de fração algébrica - página 145 do livro didático;

- simplificação de fração algébrica - página 147 do livro didático;

- operações com frações algébricas (adição, subtração, multiplicação e divisão) - páginas 151, 152, 153

b) Resolver os exercícios do Livro Didático: páginas 146, 147, 148, 150, 152, 153, 154, 156, 158, 159.

Capítulo 8 _ Sistemas de Equações do 1º Grau com duas incógnitas.

a) Estudar:

- métodos algébricos (substituição, adição e comparação) para resolução de um sistema de duas equações do 1º grau com duas incógnitas;
- representação gráfica de um sistema de duas equações do 1º grau com duas incógnitas;
- classificação de um sistema de equações (possível e determinado, possível e indeterminado ou impossível) pela análise de sua representação gráfica ou pela análise dos coeficientes das incógnitas x , y e o termo independente.
- Resolução de problemas.

b) Resolver os exercícios: páginas 164, 166, 167, 168, 170, 173, 177, 179, página 180 exercícios 8, 10, 12, 13, 14, 15, 18, 19, página 181 exercício 23, página 182 exercícios 31, 32, 33, 35, 38, página 183 exercícios 40, 44.

GEOMETRIA

Capítulo 5 do Livro Didático - Ângulos formados por duas retas cortadas por uma transversal.

a) Estudar:

- classificação: ângulos correspondentes, ângulos alternos internos e externos e ângulos colaterais internos e externos, ângulos opostos pelo vértice - página 109.;

b) Resolver o exercício nº 1 da página 112 do livro didático.

Capítulo 10 do Livro Didático _ Triângulos

a) Estudar:

- rigidez dos triângulos - página 208;
- elementos de um triângulo - página 209;
- classificação dos triângulos - página 213;
- cevianas notáveis de um triângulo e suas propriedades (mediana, altura, bissetriz) - páginas 214, 215, 216.
- Teorema Angular de Tales - página 222;
- propriedades do triângulo isósceles - página 224, 225;
- propriedades do triângulo retângulo- página 226, 227, 228.

b) Resolver os exercícios do Livro Didático:

- nº 1 - página 212
- nº 1 - página 214
- nº 5 - página 217
- nº 3, 7 - página 223
- nº 1, 2, 3 - página 226
- nº 1, 2, 3 - página 226
- nº 2, 4 - página 228

Nota de Aula _ Quadriláteros

a) Estudar:

- conceitos e classificação dos quadriláteros;
- propriedade dos paralelogramos;
- classificação dos paralelogramos;
- propriedades de um retângulo, de um losango e de um quadrado;
- conceito e classificação dos trapézios;
- propriedades dos trapézios isósceles, trapézios retângulos e trapézios escalenos;
- base média de um trapézio;

b) Resolver os exercícios nº 1, 2, 3, 4, 5, 6,7, 8, 9, 10, 11,12, 13 da Nota de Aula.

Nota de Aula _ Polígonos

a) Estudar:

- conceitos de polígono, polígono convexo e côncavo, polígonos regulares e irregulares;
- classificação dos polígonos;
- perímetro de um polígono;
- determinação do número de diagonais de um polígono;
- determinação das medidas da soma dos ângulos internos e dos ângulos externos de um polígono;
- determinação da medida dos ângulos internos, ângulos externos e ângulo central de um polígono regular

b) Resolver os exercícios nº 1, 2, 3, 4, 5, 6,7, 8, 9, 10, 11,12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 da Nota de Aula.

9ª Nota de Aula _ Circunferência

a) Estudar:

- definição de circunferência e círculo;
- elementos da circunferência e do círculo;
- posições de um ponto em relação a uma circunferência;
- posições de uma reta em relação a uma circunferência;
- posições relativas de duas circunferências;
- segmentos de reta tangentes a uma circunferência traçados de um mesmo ponto exterior;
- circunferência inscrita e circunscrita a um polígono;
- propriedade de um quadrilátero inscritível;
- propriedade de um quadrilátero circunscritível (Teorema de Pitot);
- relação entre ângulos e arcos em uma circunferência (ângulo central, ângulo inscrito, ângulo excêntrico interior, ângulo excêntrico exterior, ângulo de segmento;
- conceitos de circunferências congruentes, arco menor e arco maior.

b) Resolver os exercícios nº 1, 2, 3, 4, 5, 6,7, 8, 9, 10, 11,12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 e 29 da Nota de Aula.

Refazer as APs. Estudar pelos Slides no AVA.

OBSERVAÇÃO: todo material didático necessário para a PRF (notas de aula, slides) encontra-se no AVA (1º, 2º e 3º Trimestres)

Material a ser trazido pelo aluno

Lápis, caneta, borracha e régua

Não será permitido

Calculadora, corretivo, material de consulta e empréstimo de material. Os celulares deverão estar desligados e colocados nas mochilas, que deverão ser colocadas na frente da sala

Ass: _____

Fábio da Silva e Oliveira Filho- Cel

Rodnei Eduardo Fialho - 2º Ten