

ENSINO MÉDIO

SÉRIE: 2ª

PROFESSORA: MARIANI EVANGELISTA

ALUNO(A):

Nº:

TURMA:

I – INTRODUÇÃO

Este roteiro tem como objetivo orientá-lo nos estudos de recuperação final. Ele consta de informações gerais, uma lista de conteúdos contendo temas significativos e habilidades básicas para a continuidade dos seus estudos, algumas orientações de estudo específicas da disciplina e de preparação para o trabalho a ser realizado em sala de aula, na presença do professor, e para a prova.

Para que você tenha um bom desempenho nesta recuperação, recomendamos um estudo diário e regular e a observação das orientações indicadas neste roteiro.

É muito importante, neste processo, a sua disposição para recuperar seu desempenho acadêmico, o que pressupõe esforço, disciplina, organização e responsabilidade.

II – INFORMAÇÕES GERAIS

- O sistema da **Recuperação Final** consta de duas atividades:
 - Trabalho** - Valor: 30 pontos. O trabalho será realizado no Colégio, sob a supervisão do Professor, conforme orientações dadas no Plantão de Recuperação.
 - Prova** - Valor: 70 pontos
- **Datas e horários** de realização do Trabalho e da Prova: o cronograma com os horários de realização do trabalho e aplicação da prova é divulgado no Plantão de Recuperação e estará afixado nas salas de aula e nos corredores do Colégio.
- **Bibliografia:** material didático utilizado durante o ano letivo em curso: livro-texto, caderno de anotações, portfólio, exercícios diversos (é interessante rever também as provas realizadas durante o ano).
- **Natureza da prova:** prova com aproximadamente 50% do valor em questões abertas e 50% em questões de múltipla escolha.
- **Duração de cada prova:** 120 minutos

III – CONTEÚDO A SER ESTUDADO:

Temas e tópicos:

- Progressão aritmética – Capítulo 9
- Progressão geométrica – Capítulo 9
- Matrizes – Capítulo 16
- Determinantes – Capítulo 17
- Sistemas Lineares – Capítulo 18
- Geometria espacial – Capítulos 23, 24 e 25
- Análise combinatória – Capítulo 19

Habilidades:

- Utilizar os conceitos de PA e PG na resolução de problemas.
- Interpretar uma tabela de números como uma matriz, identificando seus elementos e seus usos.
- Calcular o determinante de uma matriz.
- Decidir pelo processo mais conveniente para a resolução de sistemas lineares 2×2 e 3×3 .
- Reconhecer, definir e analisar prismas, pirâmides, cilindros e cones, bem como suas propriedades e seus elementos.
- Calcular áreas e volume de prismas, pirâmides, cilindros, cones e esferas.
- Resolver problemas que envolvam prismas, pirâmides, cilindros e cones.
- Resolver problemas de Contagem pelo princípio fundamental da contagem (princípio multiplicativo)
- Compreender e aplicar, na resolução de problemas, os conceitos de arranjo, combinação e permutação.

IV - ORIENTAÇÕES DE ESTUDO ESPECÍFICAS DA DISCIPLINA:**Orientações gerais:****Trabalho:**

- O trabalho será individual, feito no plantão, e constará de 08 questões.
- Você deverá trazer o seu material (livros 2 e 3, caderno e portfólio) para consulta, terá duas aulas para fazer o trabalho e, ao final desse tempo, deverá ser entregue ao professor.
- Serão observados pelo professor os seguintes aspectos: participação, interesse, material escolar, grau de autonomia, postura, resolução completa das questões, erros e acertos.

Prova:

- A prova constará de 14 questões: 7 objetivas e 7 discursivas.
- As questões poderão conter subitens.

Orientações de pesquisa e de estudo:

Caro aluno, para o sucesso dos seus estudos será necessário que você siga as seguintes orientações:

- Estude com intenção de “aprender” e não somente com a de cumprir uma obrigação.
- Esclareça suas dúvidas consultando o livro, o portfólio e as anotações do caderno, observando exemplos e exercícios já feitos e corrigidos sobre os assuntos.
- Localize sua dúvida perguntando-se: “O que devo saber para fazer este exercício?”.
- Refaça, todos os exercícios trabalhados em listas durante o transcorrer das três etapas de acordo com os conteúdos relacionados para esta recuperação para que possa ajudá-lo(a) a obter êxito.
- Resolva as questões de todas as provas do ano.

BOM TRABALHO.
SAÚDE E PAZ!