COLÉGIO SANTO IVO

Educação Infantil - Ensino Fundamental - Ensino Médio

Roteiro de Estudos
2º trimestre 2019

Disciplina: Matemática – 2ª série A/B
Prof. Vitor

Conteúdos:

- **Trigonometria: (capítulos: 14 a 19)**

- Unidades de medida de arcos e ângulos;
- Ciclo trigonométrico: simetria de arcos, circunferência trigonométrica e ângulos côngruos;
- Ciclo trigonométrico e simetria de arcos: redução de quadrantes;
- Lei dos senos e Lei dos cossenos;
- Adição e subtração de arcos;
- Arco duplo;
- Equações trigonométricas;

- **Matrizes: (capítulos: 20 a 22**

- Montagem, tipos e igualdades de matrizes;
- Operações com matrizes - Adição, subtração e multiplicação de um número real por matriz;
- Multiplicação de matrizes e matriz inversa;

- **Determinantes: (capítulos: 23 e 24)**

- Definição regras práticas.

- **Sistemas Lineares: (capítulos: 26 e 27)**

- Solução e classificação.
- Resolução por escalonamento e por determinantes.

Orientação de Estudo:
1. Retome os conceitos estudados (através das anotações e exercícios realizados no caderno) e reforce lendo os capítulos estudados.
2. Revise as listas e tarefas propostas.
3. Consultar listas de exercícios extras.
4. Assista as vídeo aulas disponibilizadas pelo Geekie.