



ANÁLISE LIVRO DIDÁTICO

PIBID - Subprojeto Matemática

Campus: Caçapava do Sul

Bolsista: Misael Forman

Coordenador: André Alvarenga

Introdução

Os livros serão analisados conforme sua linguagem de apresentação do conteúdo levando em conta a comparação de um com o outro. E sua facilidade de entendimento através de figuras explicativas e exemplos.

Livros Analisados

Novo Olhar Matemática de Joamir Roberto de Souza.

Matemática: Contexto & Aplicações de Luiz Roberto Dante.

Análise

Livro: Novo olhar matemática Volume 2.

Conteúdo: matrizes e determinantes.

Esse livro aborda uma introdução muito bem detalhada da definição de uma matriz. Com bastantes exemplos e figuras representativas porém com pouquíssimas representações do cotidiano.

Ele também apresenta algumas atividades resolvidas para melhor compreensão do conteúdo. E nas suas atividades a resolver apresenta na sua grande maioria aplicações práticas do cotidiano.

No decorrer do capítulo são apresentados os mais diferentes tipos de matrizes e ao final deste atividades complementares e reflexões sobre o conteúdo que resumem boa parte do conteúdo proposto e sua linguagem é de fácil entendimento.

Livro: Matemática: contextos & aplicações Volume 2.

Conteúdo: matrizes e determinantes.

Esse livro aborda uma introdução não tão detalhada quanto o outro analisado sobre a definição de matrizes, porém ele apresenta curiosidades históricas sobre o conteúdo

adjetivo que o outro livro não apresentava, ele possui poucos exercícios resolvidos, e possui de maneira equilibrada aplicações práticas do cotidiano nos exercícios a resolver, figuras ilustrativas nos exercícios e no decorrer do capítulo expõem os mais variados tipos de matrizes.

Ao final do capítulo é demonstrado uma exploração do conteúdo através de um exercício modelado do cotidiano, a linguagem em que é apresentado todo o conteúdo é de fácil entendimento e de maneira pragmática.

Referências Bibliográficas

SOUZA, Joamir Roberto. **Novo olhar matemática**. 1.ed. São Paulo: FTD, 2010.

DANTE, Luiz Roberto. **Matemática: contexto & aplicações**. 2.ed. São Paulo: Ática, 2013.