



ANÁLISE DE LIVROS DIDÁTICOS DE MATEMÁTICA DO ENSINO MÉDIO

Bolsista: Karla Eduarda dos Santos

LIVRO 01:

MATEMÁTICA DO ENSINO MÉDIO – KÁTIA STACCA SMOLE E MARIA IGNEZ DINIZ

Neste livro foram mencionadas as disciplinas de física, informática e educação física juntamente com a função quadrática.

A função quadrática está separada em sete tópicos:

<u>Tópicos</u>	<u>Quant. De Gráficos</u>	<u>Quant. De Exemplos</u>
1. Introdução	1	5
2. Gráfico Cartesiano	4	2
3. Pontos Importantes do Gráfico	12	4
4. Atividade	-	-
5. Valor Máximo, Mínimo e Conjunto Imagem	2	2
6. Estudo do Sinal	3	3
7. Inequação do 2º Grau	4	4

Os exercícios resolvidos têm soma de 12.

Já os problemas e exercícios totalizam 47, tendo então um total de 59 atividades dispostas no mesmo.

Além de conter atividades “extras”, abaixo mencionadas:

- Ler e resolver
- Cálculo rápido
- Saia dessa
- Para recordar
- Atividades com uso de Calculadora

LIVRO 02:

MATEMÁTICA CIÊNCIA E APLICAÇÕES – VOLUME 1 – GELSON IEZZI, OSVALDO DOLCE, DAVID DEGENSZAJN, ROBERTO PÉRIGO E NILZE DE ALMEIDA

Este capítulo demonstra a função quadrática com grupos de jogadores de um campeonato de futebol, diferentemente do anterior.

Este capítulo pode ser subdividido em dez tópicos:

<u>Tópicos</u>	<u>Quant. De Gráficos</u>	<u>Quant. De Exemplos</u>
1. Definição	-	6
2. Gráfico	2	2
3. Raízes da Equação de 2º Grau	-	4
4. Quantidade de Raízes	3	3
5. Soma e Produto das Raízes	-	1
6. Coordenadas do Vértice	2	2
7. Imagem	2	2
8. Construção da Parábola	4	4
9. Sinal	6	3
10. Inequação	1	1

Neste capítulo temos 10 exercícios resolvidos como exemplos.

Temos 68 atividades e 23 atividades complementares. Totalizando 101 exercícios.

CONCLUSÃO:

Com base nos dados analisados nos livros didáticos citados a cima, pode-se observar que o livro dois (Matemática, ciência e suas aplicações) apresenta-se de maneira mais didática, objetiva e acessível de compreender o conteúdo abordado. Além de obter mais atividades onde os alunos teriam mais práticas.

Conclui-se que para a elaboração de um plano de aula bem expositivo e compreensivo aos alunos, o livro 02 seria o mais indicado.