

Unidade 2: Equações do 1º grau. Funções.



Aula nº 43

27/11/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

Unidade 2: Equações do 1º grau. Funções.

- Resolver os exercícios 1, 2, 3 da Ficha 11 da páginas 28 do Caderno de Fichas.
- T.P.C: Resolver o exercício 4 da Ficha 11 da página 29 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 27/11/2024

Aula nº 44, 45

02/12/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Corrigir o T.P.C: exercício 4 da Ficha 11 da página 29 do Caderno de Fichas.
- Resolver o exercício 6 da Ficha 11 da página 29 do Caderno de Fichas.
- Resolver os exercícios da página 81 do Manual.
- Resolver o exercício 4 da página 80 do Manual.

Data de conclusão: 02/12/2024

Aula nº 46	03/12/2024
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
Equações com parênteses Resolver a Questão 1 da página 82 do Manual.	
	Data de conclusão: 03/12/2024

Aula nº 47	04/12/2024
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
Aplicar o momento de avaliação com o Kahoot.	
	Data de conclusão: 04/12/2024

Aulas nº 48, 49	09/12/2024
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
- Resolver a alínea e) da página 82 do Manual. - Resolver os exercícios 2, 3 da Ficha 12 da página 30 do Caderno de Fichas.	
	Data de conclusão: 09/12/2024

Aula nº 50	10/12/2024
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
Resolver os exercícios 3, 4 da Ficha 12 da página 30 do Caderno de Fichas.	Data de conclusão: 10/12/2024

Aula nº 51	11/12/2024
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
- Resolver os exercícios 5 e 6 da Ficha 12 da página 30 do Caderno de Fichas. - T.P.C: resolver o exercício 1 da Tarefa 1 da página 84 do Manual.	Data de conclusão: 11/12/2024

Aulas nº 52, 53	16/12/2024
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
- Esclarecimento de dúvidas no T.P.C: exercício 1 da Tarefa 1 da página 84 do Manual. Equações com denominadores e (parênteses) - Explicar o método de resolução através do “Guia de resolução de equações” em https://www.xismat.net/8-ano/fichas-de-apoio/ - Resolver as equações das Questões 4 e 5 das páginas 86/87 do Manual. - Resolver as equações da Ficha 13 da página 32 do Caderno de Fichas.	Data de conclusão: 16/12/2024

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios 4.9 e 4.11 da página 88 do Manual.
- Resolver o exercício 1 da Ficha 13 da página 32 do Caderno de Fichas.
- Resolver os exercícios 1, 2, 3 da página 88 do Manual.

Data de conclusão: 17/12/2024**Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento**

- Resolver os exercícios 1, 2, 3 da página 88 do Manual.
- Resolver os exercícios 2 e 5 das páginas 114/115 do Manual.

Data de conclusão: 18/12/2024

Pausa letiva de Natal

Aulas nº 56, 57	06/01/2025
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
Revisões sobre Funções • Apresentar o Powerpoint “Generalidades sobre funções – 7º Ano” em https://www.xismat.net/7-ano/powerpoints/ • Lanche de Reis.	
Data de conclusão: 06/01/2025	

Aula nº 58	07/01/2025
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
• Usar o teste da reta vertical no Geogebra em https://www.geogebra.org/m/gBxTTThP • Resolver os exercícios 2, 3 e 4 da Ficha 14 da página 34 do Caderno de Fichas.	
Data de conclusão: 07/01/2025	

Aula nº 59	08/01/2025
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
• Resolver os exercícios 4.2, 4.3, 5 da Ficha 14 da página 34 do Caderno de Fichas.	
Data de conclusão: 08/01/2025	

Aulas nº 60, 61	13/01/2025
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
• Questão Aula. Função afim, função linear e função constante • Apresentar o Powerpoint “Função afim, linear e constante” em https://www.xismat.net/8-ano/powerpoints/ • Uso do Geogebra para visualização gráfica e explicação de gráficos de funções lineares e afins em https://www.geogebra.org/m/bkkujxza Data de conclusão: 13/01/2025	

Aula nº 62	14/01/2025
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
• Resolver os exercícios 1, 2, 3 e 4 da Ficha 15 da página 36 do Caderno de Fichas. Data de conclusão: 14/01/2025	

Aula nº 63	15/01/2025
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
• Resolver os exercícios 1, 2, 3 e 4 da Tarefa 4 da página 98 do Manual. Data de conclusão: 15/01/2025	

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios 2.3 e 4 da Tarefa 4 da página 98 do Manual.

Declive de uma reta não vertical

- Usar o Geogebra em <https://www.geogebra.org/m/thv8gexc>
- Resolver os exercícios da Questão 11 da página 101 do Manual.

2º Tempo (Turma dinâmica)

- Resolver os exercícios 1, 2, 3, 4 e 5 da página 99 do Manual.

Data de conclusão: 20/01/2025

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Recordar a fórmula do declive de uma reta não vertical.
- Resolver os exercícios das Questões 12 e 13 da página 101 do Manual.

Data de conclusão: 21/01/2025

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver os exercícios da Questão 13 da página 101 do Manual.
- Resolver os exercícios 3.3; 3.4 e 4 da página 39 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 22/01/2025

Fim do 1º Semestre

Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento

- Resolver o exercício da Questão 13 (retas s e t) da página 101 do Manual.
Modelação de situações reais através de funções afins
- Resolver o exercício 1 da Ficha 18 da página 42 do Caderno de Fichas.

Data de conclusão: 03/02/2025

Aula nº 70	04/02/2025
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
• Resolver os exercícios 8 e 9 da página 47 do Caderno de Fichas. • Resolver os exercícios 7 e 8 da página 133 do Manual.	
Data de conclusão: 04/02/2025	

Aula nº 71	05/02/2025
Conteúdos e Estratégias e Desenvolvimento	
• Resolver os exercícios 8 da página 133 do Manual. • Resolver o exercícios 26 da página 122 do Manual.	
Data de conclusão: 05/02/2025	

Fim da Unidade 2: Equações do 1º grau. Funções.