



ROTEIRO DE RECUPERAÇÃO – I ETAPA LETIVA

MATEMÁTICA – 1.º ANO/EM – 2018

I – CONTEÚDOS

CONJUNTOS E CONJUNTOS NUMÉRICOS

- **Conceituar** conjuntos e suas operações por meio de diagramas e relações de pertinência e inclusão.
- **Determinar** soluções para operações envolvendo conjuntos.
- **Representar** os conjuntos numéricos e seus intervalos.
- **Determinar**, algébrica e geometricamente, soluções em operações envolvendo intervalos reais.

FUNÇÕES: conceito, domínio, imagem, gráficos, função composta e função inversa.

- **Conceituar** e **identificar** função, domínio e imagem por meio da análise de diagramas e gráficos.
- **Determinar**, gráfica e algebricamente, funções inversas e compostas.
- **Analisar** o conteúdo sobre funções para entender dados gráficos e tabelas presentes nas diversas situações da realidade.

FUNÇÃO AFIM: definição, determinação de uma função a partir de seu respectivo gráfico, função crescente e decrescente, raízes de uma função e estudo de sinal.

- **Identificar**, gráfica e algebricamente, uma função afim.
- **Estabelecer** relações gráficas e algébricas entre raízes, coeficientes e leis.

II – ATIVIDADES

01. **Refaça** as atividades:

CONJUNTOS

Página 18 – Exercícios 1, 2, 8, 10, 15, 19, 23, 28, 29 e 32.

Página 24 – Exercícios Complementares 1, 6, 15, 17, 18, 19 e 20.

CONJUNTOS NUMÉRICOS

Página 29 – Exercícios 1, 7, 8, 13, 18, 25, 29 e 31.

Página 24 – Exercícios Complementares 3, 5, 7, 10, 11, 16 e 19.

FUNÇÕES

Página 48 – Exercícios 1, 5, 9, 10, 19, 21, 24, 48, 51, 53, 56 e 59.

Página 77 – Exercícios Complementares 1, 3, 7, 13, 20 e 22.

FUNÇÃO AFIM

Página 85 – Exercícios 1, 2, 12, 14, 20, 22, 26, 28 e 32.

Página 100 – Exercícios Complementares 1, 2, 3, 6, 8 e 9.

02. **Refaça** as Avaliações da I Etapa, as listas de exercícios e os trabalhos propostos pelo(a) professor(a).

Bons estudos!