

João Pedro Carvalho Ferreira

2024.1.08.030

Exercícios Resolvidos: ①

1. $3 = 2 \cdot 1 + b$

$3 = 2 + b$

$b = 1$

$y = 2x + 1$

2. $4 = (-3)(-2) + b$

$4 = 6 + b$

$b = -2$

$y = 3x - 2$

3. $1 = a(-2) + 4$

$1 = -2a + 4$

$2a = 3$

$a = \frac{3}{2}$

$y = \frac{3}{2}x + 4$

Exercícios Resolvidos: ②

1. a) Crescente: $x \in \mathbb{R} \mid x \leq -2$ ou $x \geq 1$

decrecente: $x \in \mathbb{R} \mid -2 \leq x \leq 1$

b) Crescente: $x \in \mathbb{R} \mid -1 \leq x \leq 0$ ou $x \geq 1$

decrecente: $x \in \mathbb{R} \mid x \leq -1$ ou $0 \leq x \leq 1$

c) Crescente: $x \in \mathbb{R} \mid x \leq 0$ ou $x \geq 0$

Exercícios Propostos:

1. (a) Crescente

(c) Crescente

(b) decrescente

(d) decrescente