

FRENTE · 1 / 12

1

Em $f(x) = 2x + 3$, qual é o declive?

FRENTE · 2 / 12

2

Em $f(x) = -x + 5$, qual é a ordenada na origem?

FRENTE · 3 / 12

3

Se $a > 0$, a reta sobe ou desce da esquerda para a direita?

FRENTE · 4 / 12

4

Qual é $f(0)$ em toda função $f(x) = ax + b$?

FRENTE · 5 / 12

5

$f(x) = 3x$ é uma função linear ou afim?

FRENTE · 6 / 12

6

Reta que passa por $(0, 2)$ e $(1, 5)$ — qual é $f(x)$?

FRENTE · 7 / 12

7

Reta paralela a $y = 3x$ que passa por $(0, -1)$ — qual é $f(x)$?

FRENTE · 8 / 12

8

Um táxi cobra $3€ + 0,50€/km$. Custo para 12 km?

FRENTE · 9 / 12

9

 $f(x) = 2x - 1$: quanto é $f(3)$?

FRENTE · 10 / 12

10

 $f(x) = -x + 3$: para que valor de x é $f(x) = 0$?

FRENTE · 11 / 12

11

O que representa a ordenada na origem num problema real?

FRENTE · 12 / 12

12

Reta com declive -2 que passa por $(1, 4)$ — qual é $f(x)$?

VERSO · 1

1

Declive = 2 (coeficiente de x)

VERSO · 2

2

Ordenada na origem = 5 (termo independente)

VERSO · 3

3

Sobe — declive positivo = função crescente

VERSO · 4

4

$f(0) = b$ — a ordenada na origem

VERSO · 5

5

Linear ($b = 0$) — passa pela origem

VERSO · 6

6

$f(x) = 3x + 2$ (declive 3, ordenada 2)

VERSO · 7

7

$f(x) = 3x - 1$ (mesma inclinação, ordenada -1)

VERSO · 8

8

$C(12) = 0,50 \times 12 + 3 = 9€$

VERSO · 9

9

$$f(3) = 2(3) - 1 = 5$$

VERSO · 10

10

$$x = 3 \text{ (pois } -3 + 3 = 0)$$

VERSO · 11

11

O custo fixo (ex: bandeirada do táxi)

VERSO · 12

12

$$f(x) = -2x + 6 \text{ (pois } 4 = -2(1) + b \rightarrow b = 6)$$