

jTextField1

Disciplina: Matemática

Assunto: Função do primeiro grau

Professor: jTextField2

Data: ____/____/____

Turma:

Aluno:

1 - A função que representa o valor de um produto que sofre um aumento de 20% em seu preço inicial de R\$ 100,00 é:

- a) $y = 100 + 20x$
- b) $y = 100 - 20x$
- c) $y = 100 + 20$
- d) $y = 100 - 20$
- e) $y = 100/20$

2 - A função que representa o lucro obtido por uma empresa com a venda de x produtos a um preço unitário de R\$ 10,00 é:

- a) $y = 10x$
- b) $y = 10 + x$
- c) $y = 10 - x$
- d) $y = 10x - 10$
- e) $y = 10/x$

3 - A função $f(x) = -x + 5$ é uma função crescente ou decrescente?

- a) Crescente
- b) Decrescente
- c) Nem crescente nem decrescente
- d) Não pode ser determinada
- e) Depende do valor de x

4 - A função que representa o preço de um produto que custa R\$ 50,00 e tem um desconto de 10% é:

- a) $y = 50 - 10x$
- b) $y = 50 + 10x$
- c) $y = 50 - 5x$
- d) $y = 50 + 5x$
- e) $y = 50x$