

jTextField1

Disciplina: Matemática

Assunto: Função do primeiro grau

Professor: jTextField2

Data: ____/____/____

Turma:

Aluno:

1 - A função que representa a temperatura de um líquido que esfria a uma taxa de 2 graus Celsius por hora é:

- a) $y = 2x$
- b) $y = 2 - x$
- c) $y = 2x - 2$
- d) $y = 2/x$
- e) $y = -2x$

2 - A função que representa a distância percorrida por um carro a uma velocidade constante de 80 km/h em x horas é:

- a) $y = 80$
- b) $y = 80x$
- c) $y = 80/x$
- d) $y = 80x^2$
- e) $y = 80x - 80$

3 - 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) $y = 100/20$

4 - 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