



Colégio Estadual Zizi Perillo Caiado
Nova Crixás – Go, 19 de março de 2021

Nome: _____

Série: _____ **Turma:** _____ **Turno:** _____

Professor: Romilson Rosa Ribeiro

1) Identifique, com (SIM) ou (NÃO), quais das funções abaixo são do 1º grau:

a) $f(x) = 10x - 12$ ()

b) $f(x) = 1/x + 8$ ()

c) $q(x) = 9t + 3$ ()

d) $f(x) = 4x^2 + 3x - 16$ ()

e) $f(x) = 5x + 3x^4$ ()

2) Especifique os coeficientes angulares e lineares das funções:

a) $y = 3x + 81$ a: _____ b: _____

b) $f(x) = -10 + 11x$ a: _____ b: _____

c) $f(x) = -2x + 13$ a: _____ b: _____

d) $f(x) = 7x$ a: _____ b: _____

e) $h(x) = -3 + 4x$ a: _____ b: _____

3) Faça a correspondência entre a primeira e segunda coluna:

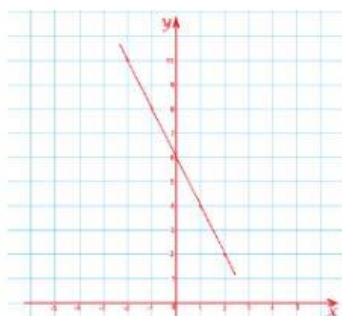
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| (1) Função crescente | () $y = 3x + 8$ |
| (2) Função decrescente | () $f(x) = -2x + 9$ |
| (3) Função constante | () $f(x) = 7$ |
| | () $f(x) = -10 + 6x$ |
| | () $h(x) = -3 + 7x$ |
| | () $g(x) = -6x + 18$ |

4) Ligue as funções as suas raízes

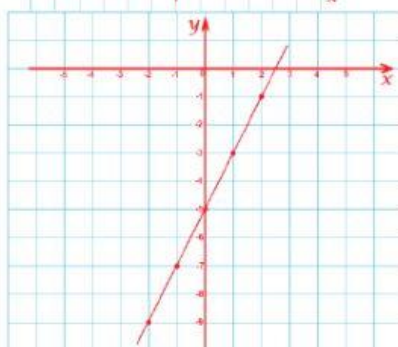
- | | |
|---------------------------|----------|
| (I) $f(x) = 3x + 12$ | $x = -5$ |
| (II) $f(x) = -60 - 12x$ | $x = -4$ |
| (III) $f(x) = 7x - 28$ | $x = 3$ |
| (IV) $h(x) = -35 + 7x$ | $x = 4$ |
| (V) $g(x) = -6x + 18$ | $x = 5$ |

5) Ligue as funções a seus gráficos

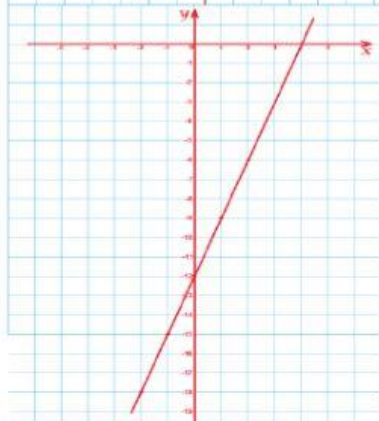
a) $f(x) = 3x + 12$



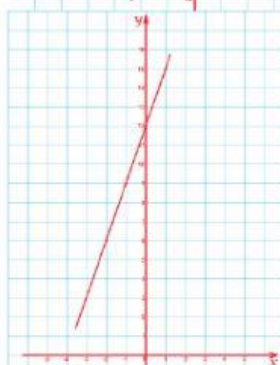
b) $f(x) = -2x + 6$



c) $f(x) = -2x + 9$



d) $f(x) = 3x - 12$



e) $h(x) = -5 + 2x$

