



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

(2) Função decrescente

(3) Função constante

() $y = 3x + 8$

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

() $f(x) = 7$

() $f(x) = -10 + 6x$

() $h(x) = -3 + 7x$

() $g(x) = -6x + 18$

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) $h(x) = -35 + 7x$

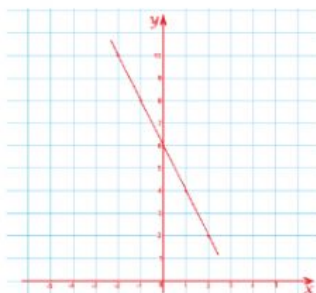
$x = 4$

(V) $g(x) = -6x + 18$

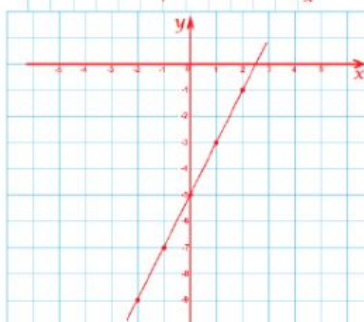
$x = 5$

5) Ligue as funções a seus gráficos

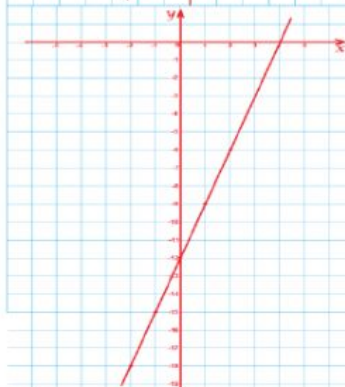
a) $f(x) = 3x + 12$



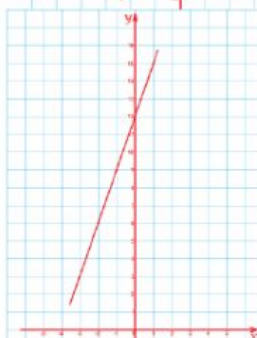
b) $f(x) = -2x + 6$



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



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



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

