



COLÉGIO ESTADUAL DR. ARNALDO BUSATTO.

Ensino Fundamental, Médio e EJA.

Professor (a): Rogerio

Disciplina: Matemática 2º TRIMESTRE

Aluno:.....turma

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

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:

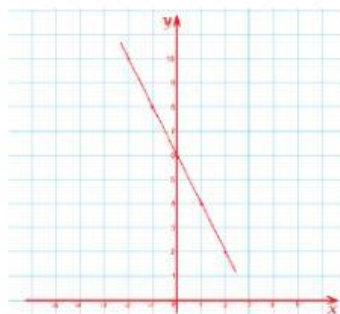
() Função crescente	() $y = 3x + 8$
(2) Função decrescente(3	() $f(x) = -2x + 9$
) Função constante	() $f(x) = 7$
	() $f(x) = -10 + 6x$
	() $h(x) = -3 + 7x$
	() $g(x) = -6x + 18$

4) Ligue as funções as suas raízes

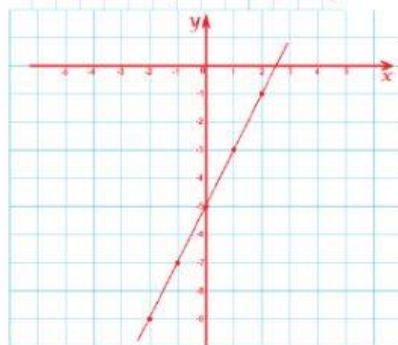
(I) $f(x) = 3x + 12$	$x = -5$
(II) $f(x) = -60 - 12x$	$x - 4$
(III) $f(x) = 7x - 28$	$x = 3$
(IV) $h(x) = -35 + 7x$	$x = 4$
(V) $g(x) = -6x + 18$	$x = 5$

5) Ligue as funções a seus gráficos

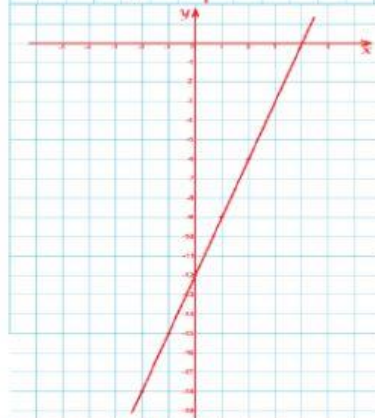
a) $f(x) = 3x + 12$



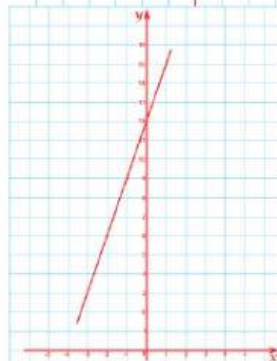
b) $f(x) = -2x + 6$



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



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



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

