

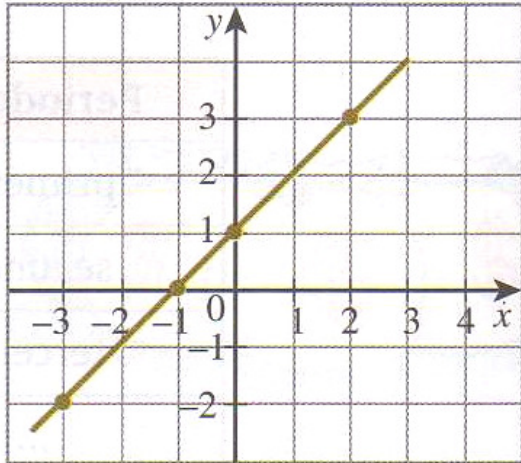
Aluno _____

Turma _____

Caderno de Estudos 8 – 8ª Série – Entrega até 30/04



1. Observe o gráfico e responda as questões:



a) Esta função é crescente ou decrescente? _____




b) Qual é a raiz da função? _____

c) Qual o valor de x para $y = 3$? _____

d) Qual é $f(0)$? _____

e) Esta é uma função linear? _____

2. Ari dizia um número e Rui respondia outro, usando uma regra que só ele conhecia:

 ARI	12	14	19	25	36
	↓	↓	↓	↓	↓
 RUI	25	29	39	51	

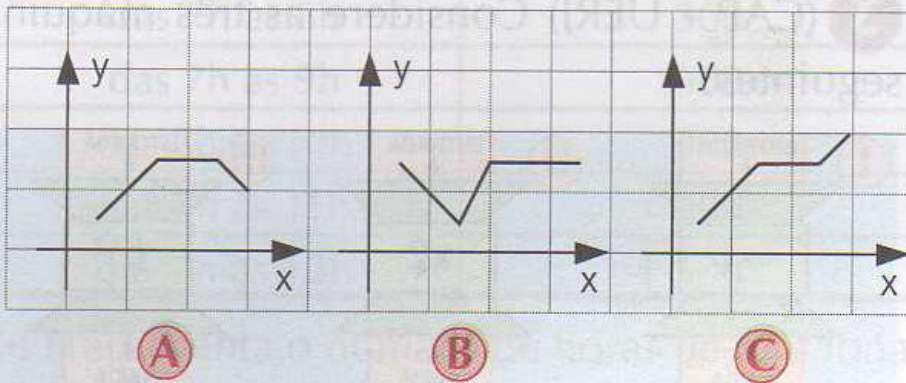
a) Que número deve ser respondido por Rui para ocupar o último quadradinho?

b) Chame de x os números ditos por Ari e de y os números respondidos por Rui. Escreva uma expressão matemática que dê y em função de x.

3.

Qual o gráfico que melhor traduz a situação?

“... a inflação, que estava aumentando, estacionou para voltar a crescer...”



4. Escreva a expressão que relaciona as variáveis x e y:

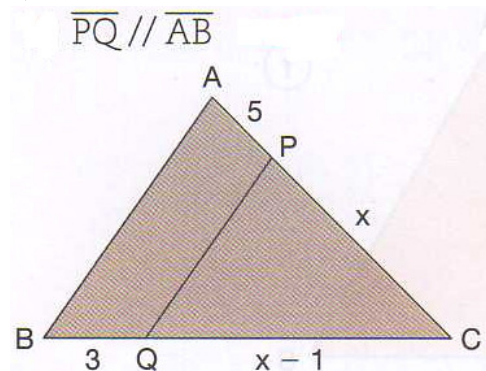
x	y
0,5	2
1	4
2	8
2,5	10
3	12

x	y
0	0
3	9
5	25
7	49
10	100

x	y
3	5
4	7
6	11
10	19
15	29

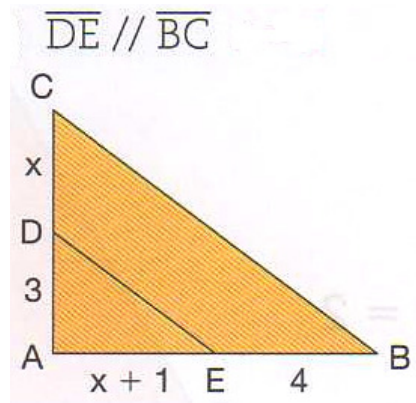
5. Determine x nas figuras:

a)



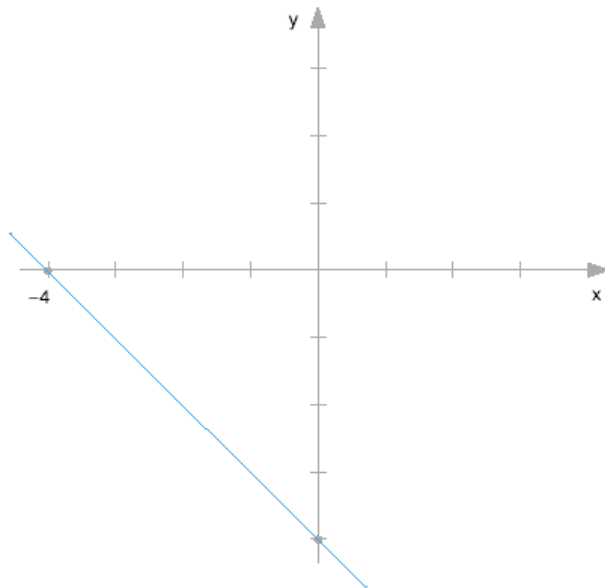
Lista de Exercícios

b)



6.

2. O gráfico representa a função $y = -x - 4$



a) Para que valor de x temos $y = 0$?

b) Para que valores de x vamos ter $y > 0$?

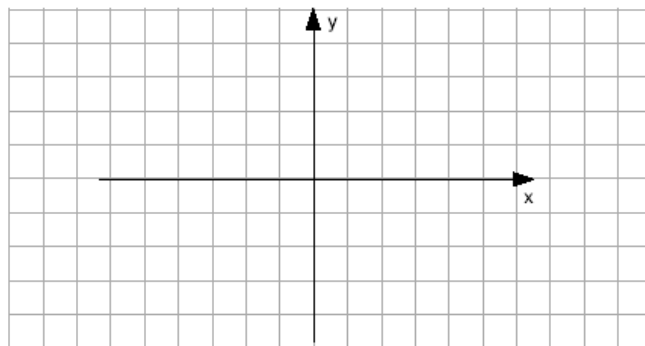
c) Para que valores de x vamos ter $y < 0$?

7.

b) $y = 4 - 2x$
Complete a tabela.

x	y	(x, y)
0		
2		
4		

Construa o gráfico.



Qual é a raiz dessa função? A função é crescente ou decrescente?

Bom estudo!!!