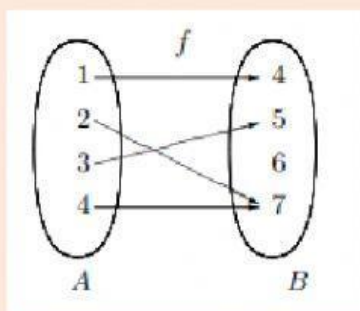




Habilidade:(EM13MAT501) Investigar relações entre números expressos em tabelas para representá-los no plano cartesiano, identificando padrões e criando conjecturas para generalizar e expressar algebricamente essa generalização, reconhecendo quando essa representação é de função polinomial de 1º grau.

EXERCÍCIOS – Função – 2º Bimestre

- 1) Observe a relação entre os elementos dos conjuntos A e B, assinale a alternativa correta e responda as questões:



- a) A relação de A e B é uma função
() Sim () Não

- b) Dê o Domínio da Função:
 $D = \{ \quad \quad \quad \}$

- c) Escreva a Imagem da Função:
 $IM = \{ \quad \quad \quad \}$

- 2) Dada a função $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ dada por $f(x) = x^2 + 2x$, determine o valor de:

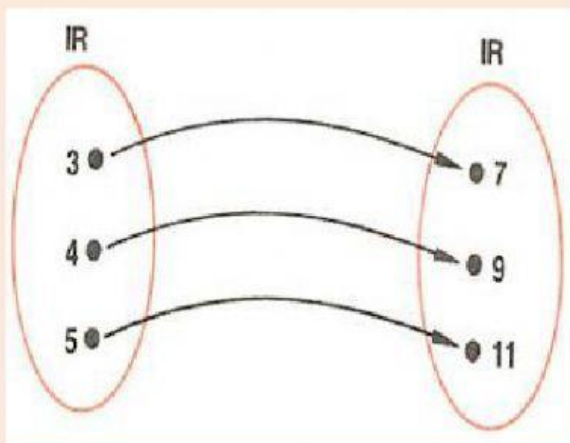
a) $f(0) =$

b) $f(-1) =$

c) $f(5) =$

Cálculos

- 3) Observe a função representada no diagrama e assinale a alternativa que indica a lei de associação dessa função:



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

() $f(x) = 2x + 3$

() $f(x) = x^2 - 2$

() $f(x) = 2x + 1$