

① a)
$$(1,0) + y = x^2 - x$$
 $(2,2) + y = x^2 - x$ $(3,6) + y = x^2 - x$ $0 = y^2 - y$ $0 = y - y$ $0 = y^2 - y$ 0

- b) D= sac os elementos(x) do conjunto A

 Im = sao as elementos (y) do conjunto B.
- c) Sim, pois todos os elementos (x) de Conjunto A pertence aos pares ardenados e mão se repete.

e)
$$f(x) = 3.(2x + 5) - 2$$

= $6x + 19 - 2$
 $6x = -13$

(3) a)
$$f(x) = 2x^2 - 3x$$
 b) $y = x^3 - 2x^2 + 56$
 $4x + 12 \neq 0$
 $4x + -12$
 $x^2 - 4x + 3$
 $x + -12$
 $x + -12$
 $x + -13$
 x

c) $g(x) = \sqrt[3]{2x+5}$ d) $f(x) : \sqrt{6-2x}$ a) $\gamma : 2x^{2}-3x+9$ (D=R)

6-2x \(\frac{2}{2}\)

-2x \(\frac{2}{6}\)

2x \(\frac{6}{2}\)

2x \(\frac{6}{2}\)

(D:\[\frac{1}{16}\)

(4) a) L(80) = 5.80 - 200 c) 0 = 5x - 200 L(80) = 400 - 200 0 + 200 = 5x (L(80) = 200,00 seals) x = 200 x = 40 unidades)

6) 240 = 5x - 200

240 + 200 = 5x

440 = 5x

x = 440

x = 88 unidadus)

(5) f(-3) = 3.(-3) + 5 f(0) = 3.0 + 5 f(-3) + f(0) = 4 + 5 = 4 f(-3) = -4