1ª SÉRIE

CANAL SEDUC-PI1

PROFESSOR (A):	DISCIPLINA:	CONTEÚDO:	TEMA GERADOR:	DATA:
ABRAÃO FLORÊNCIO	MATEMÁTICA	FUNÇÕES (CONTINUAÇÃO)	SAÚDE NA ESCOLA	25/05/2019

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Exercícios de Fixação

Exercícios de Fixação

Questão 01

Dados os conjuntos A = {0, -1, 1, -3, 3} e B = {0, 3, 27, -3, -9, 1}, quais das relações seguintes são funções de A em B?

a) $f = \{(x, y) \in A \times B \mid y = 3x^2\}$

b) $g = \{(x, y) \in A \times B \mid y = x\}$

c) $h = \{(x, y) \in A \times B \mid y > x + 3\}$

d) $R = \{(x, y) \in A \times B \mid y = 3\}$

a)
- $x = 0$
  $y = 3 \cdot 0^2$
  $y = 0$
- $x = -1$
  $y = 3 \cdot (-1)^2$
  $y = 3$
- $x = 1$
  $y = 3 \cdot 1^2$
  $y = 3$
- $x = -3$
  $y = 3 \cdot (-3)^2$
  $y = 27$
- $x = 3$
  $y = 3 \cdot 3^2$
  $y = 27$

Exercícios de Fixação

Questão 02

$Determine\ o\ dominio\ da\ função\ real\ f\ definida\ por\ f(x) = \dfrac{3x+2}{x-3}.$

$$\left.\begin{array}{l} X-3 \neq 0 \\ X \neq 3 \end{array}\right\} D(f) = \{X \in \mathbb{R} \mid X \neq 3\}$$

Canal Educação PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Exercícios de Fixação

Questão 03

$$\text{Determine o dominio da função real } f \text{ definida por } f(x) = \frac{3-5x}{4x-64}.$$

$4x - 64 \neq 0$

$4x \neq 64$

$x \neq \frac{64}{4}$

$x \neq 16$

$$D(f) = \{x \in \mathbb{R} \mid x \neq 16\}$$

Exercícios de Fixação

Questão 04

$Determine\ o\ dominio\ da\ função\ real\ f\ definida\ por\ f(x) = \sqrt{x-5}.$

$$\left.\begin{array}{l} x-5 \geq 0 \\ x \geq 5 \end{array}\right\} \quad D(f) = \{x \in \mathbb{R} \mid x \geq 5\}$$

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Exercícios de Fixação

Questão 05

$Determine\ o\ dominio\ da\ função\ real\ f\ definida\ por\ f(x) = \sqrt{20 - 5x}.$

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

PARA CASA

Exercícios de Fixação

Questão 05 - Resolução

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

PARA CASA