

07

Conceito de função

O domínio de uma função é o conjunto de valores onde a função admite valores bem definidos. Por exemplo uma raiz quadrada não pode ter valor negativo dentro dela e uma fração deve ter denominador diferente de zero. Com base nisto, determine o conjunto domínio da seguinte função:

$$C(x) = \frac{0.2x^2}{\sqrt{x^2 - 1/4}}$$

Selezione uma alternativa

- A $D(x) = \{x \text{ real tal que: } x > 1 \text{ ou } x < -1\}$

- B $D(x) = \text{conjunto dos reais}$

- C $D(x) = \{x \text{ tal que: } x > 1/2 \text{ ou } x < -1/2\}$

- D $D(x) = \{x| \text{ real tal que: } x > 0\}$