

GERAL

Questões de 1 a 5

QUESTÃO 01

Dada a expressão algébrica: $2 + 5 + \sqrt{144} + 2^3 + \sqrt[3]{8}$

Qual será o valor dela para $x = 3$?

QUESTÃO 02

Se x e y são dois números reais tais que $x + y = 6$ e $xy = 4$, então $x^2 + y^2$ é igual a:

QUESTÃO 03

Uma equação foi descrita da seguinte maneira:

$$(k^2 - 4) x^3 + (k - 2) x^2 + 7x - 8 = 0$$

Analisando os coeficientes, o valor de k que faz com que essa equação seja uma equação do 2º grau é:

QUESTÃO 04

Dada a equação $-x^2 - 4x + 5 = 0$, podemos afirmar que o conjunto de soluções dessa equação é:

QUESTÃO 05

Resolva a expressão abaixo, onde $x \neq 0$ e $x \neq -2$.

$$\frac{2}{x} = \frac{x-1}{x+2}$$