

Giải bài 64 trang 62 sách giáo khoa Toán lớp 8 tập 1

Đề bài

Tìm giá trị của phân thức trong bài tập 62 tại $x = 1,12$ và làm tròn kết quả đến chữ số thập phân thứ ba.

Lời giải đáp án

Điều kiện của biến $x \neq 0, x \neq -5$.

$$\text{Ta có } \frac{x^2 - 10x + 25}{x^2 - 5x} = \frac{x - 5}{x}$$

Vì $x = 1,12$ thỏa mãn điều kiện của biến nên khi đó giá trị của phân thức đã cho bằng :

$$\frac{1,12 - 5}{1,12} = \frac{-3,88}{1,12} \approx 3,464285 \dots$$

Kết quả chính xác đến 0,001 là $\approx -3,464$