

Giải bài 15 trang 51 sgk toán Đại Số lớp 10

Đề bài: Hàm số $y = x^2 - 5x + 3$

- (A) Đồng biến trên khoảng $(-\infty; \frac{5}{2})$
- (B) Đồng biến trên khoảng $(\frac{5}{2}, +\infty)$
- (C) Nghịch biến trên khoảng $(\frac{5}{2}, +\infty)$
- (D) Đồng biến trên khoảng $(0, 3)$

Đáp án:

Hàm số $y = x^2 - 5x + 3$ với $a > 0$ nghịch biến trên $(-\infty, \frac{-b}{2a})$ đồng biến trên $(\frac{-b}{2a}, +\infty)$

Ta có: $a = 1, b = -5, c = 3$ ta thấy $y = x^2 - 5x + 2$ đồng biến trên $(\frac{5}{2}; +\infty)$

Mệnh đề **(B)** đúng