

Giải bài 14 trang 51 sgk toán Đại Số lớp 10

Đề bài:

Parabol $y = 3x^2 - 2x + 1$ có đỉnh là:

- (A) $I(-\frac{1}{3}, \frac{2}{3})$
- (B) $I(-\frac{1}{3}, -\frac{2}{3})$
- (C) $I(\frac{1}{3}, -\frac{2}{3})$
- (D) $I(\frac{1}{3}, \frac{2}{3})$

Đáp án:

Tọa độ đỉnh của parabol $y = ax^2 + bx + c$ là $I(\frac{-b}{2a}, \frac{4ac-b^2}{4a})$

Thay $a = 3, b = -2, c = 1$ ta có đỉnh $I(\frac{1}{3}, \frac{2}{3})$

Chọn **D**