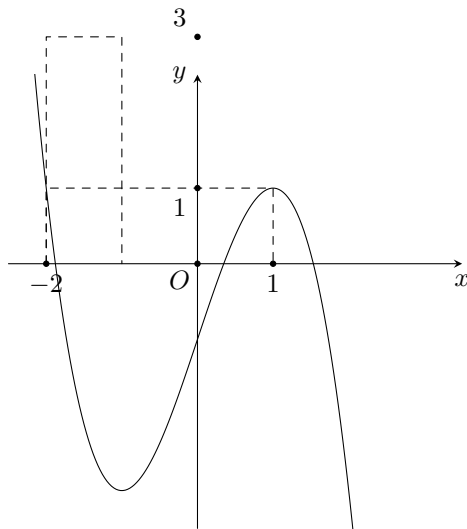


Câu hỏi Tối ưu hóa

Ngày 11 tháng 7 năm 2025

Câu 1: Cho đồ thị hàm số $y = f(x)$ như hình vẽ dưới đây:



Hàm số có cực tiểu là giá trị nào?

A. $(-5, -4)$

B. $x = 1$

*C. $y = 1$

D. $x = 1$

Lời giải:

Quan sát đồ thị hàm số, ta thấy:

- Hàm số có các điểm cực trị tại: $x = -2, x = 1$

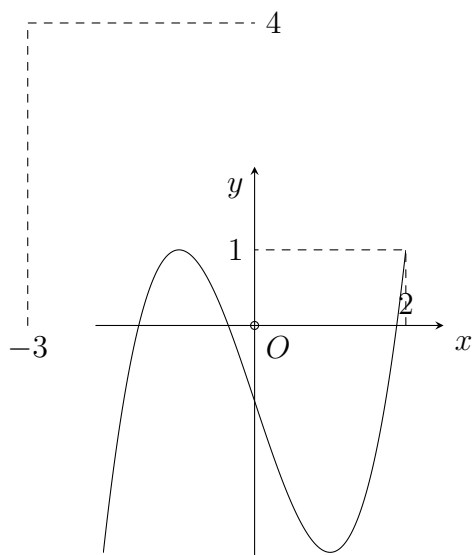
- Đỉnh cao nhất (cực đại) tại điểm $(1, 3)$

- Đỉnh thấp nhất (cực tiểu) tại điểm $(-2, 1)$

- Các giá trị số nguyên tương ứng trên đồ thị

Từ đó suy ra đáp án cho câu hỏi đã cho.

Câu 2: Cho đồ thị hàm số $y = f(x)$ như hình vẽ dưới đây:



Đồ thị hàm số có điểm cực đại là điểm nào?

- A. $x = 4$
- B. $(2, 1)$
- *C. $(-3, 4)$
- D. $(4, 1)$

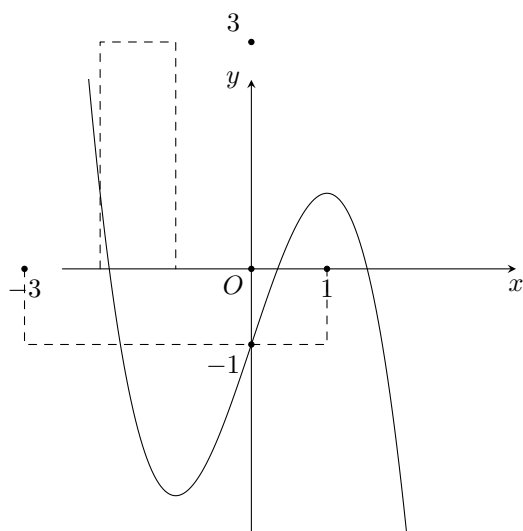
Lời giải:

Quan sát đồ thị hàm số, ta thấy:

- Hàm số có các điểm cực trị tại: $x = -3, x = 2$
- Đỉnh cao nhất (cực đại) tại điểm $(-3, 4)$
- Đỉnh thấp nhất (cực tiểu) tại điểm $(2, 1)$
- Các giá trị số nguyên tương ứng trên đồ thị

Từ đó suy ra đáp án cho câu hỏi đã cho.

Câu 3: Cho đồ thị hàm số $y = f(x)$ như hình vẽ dưới đây:



Hàm số đạt cực đại tại điểm nào?

- A. $x = -1$
- *B. $x = 1$
- C. $(-2, -4)$
- D. $y = 4$

Lời giải:

Quan sát đồ thị hàm số, ta thấy:

- Hàm số có các điểm cực trị tại: $x = -3, x = 1$
- Đỉnh cao nhất (cực đại) tại điểm $(1, 3)$
- Đỉnh thấp nhất (cực tiểu) tại điểm $(-3, -1)$
- Các giá trị số nguyên tương ứng trên đồ thị

Từ đó suy ra đáp án cho câu hỏi đã cho.