

Câu 1: Hàm số $y = x^4 - 4x^2 + 1$ có bao nhiêu điểm cực trị?

- A.0 B.1 C.2 D.3

Câu 2: Hàm số $y = -x^4 + 2x^2 - 3$ có bao nhiêu điểm cực trị?

- A.0 B.3 C.1 D.2

Câu 3: Hàm số $y = -x^4 - x^2 + 5$ có bao nhiêu điểm cực trị?

- A.0 B.3 C.1 D.2

Câu 4: Hàm số $y = x^4 + 3x^2 - 8$ có bao nhiêu điểm cực trị?

- A.1 B.2 C.0 D.3

Câu 5: Hàm số $y = x^4 + 4x^3 - 2$ có bao nhiêu điểm cực trị?

- A.1 B.2 C.0 D.3

Câu 6: Hàm số $y = -x^4 + 4x - 2$ có bao nhiêu điểm cực trị?

- A.1 B.2 C.0 D.3

Câu 7: Trong các hàm số sau, hàm số nào có 3 điểm cực trị?

A. $y = x^4 + \sqrt{2}x^2 - 1$ B. $y = -x^4 - x^2 + 6$

C. $y = 2x^4 + 3x^2 - 1$ D. $y = 2x^4 - \sqrt{2}x^2 + 2$

Câu 8: Trong các hàm số sau, hàm số nào có 3 điểm cực trị?

A. $y = -2x^4 - 3x^2 - 1$ B. $y = -x^4 + \sqrt{3}x^2 + 6$

C. $y = \sqrt{3}x^4 + 3x^2 - 1$ D. $y = x^4 + 2\sqrt{2}x^2 + 1$

Câu 9: Trong các hàm số sau, hàm số nào có 3 điểm cực trị?

A. $y = x^3 - 3x^2 + 1$ B. $y = x^2 - 2x + 1$

$$C. y = x^4 - x^2 - 1$$

$$D. y = x^4 + 2x^2 - 2$$

Câu 10: Tìm điểm cực đại của hàm số $y = x^4 - 8x^2 + 1$

$$A. x = 0$$

$$B. x = \pm 2$$

$$C. x = 2$$

$$D. x = -2$$

BẢNG ĐÁP ÁN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	C	A	A	A	D	B	C	A