

Câu 1: Tìm điểm cực đại x_{CD} của hàm số $y = x^3 - 6x^2 - 1$ $y = x^3 - 2x^2 - 3$

A. $x_{\text{CD}} = 0$ B. $x_{\text{CD}} = 4$ C. $x_{\text{CD}} = 2$ $x_{\text{CD}} = -4$

Câu 2: Tìm điểm cực tiểu x_{CT} của hàm số $y = \frac{x^3}{3} - 2x^2 - 2$.

A. $x_{\text{CT}} = 0$ B. $x_{\text{CT}} = 4$ C. $x_{\text{CT}} = 2$ $x_{\text{CT}} = -4$

Câu 3: Tìm điểm cực đại x_{CD} của hàm số $y = -\frac{x^3}{3} - x^2 + 1$.

A. $x_{\text{CD}} = 0$ B. $x_{\text{CD}} = 1$ C. $x_{\text{CD}} = -1$ $x_{\text{CD}} = -2$

Câu 4: Tìm điểm cực tiểu x_{CT} của hàm số $y = -x^3 + x^2 + 5x - 1$.

A. $x_{\text{CT}} = -\frac{5}{3}$ B. $x_{\text{CT}} = \frac{5}{3}$ C. $x_{\text{CT}} = -1$ $x_{\text{CT}} = 1$

Câu 5: Tìm giá trị cực đại của hàm số $y = x^3 - 6x^2 - 3$

A. $y_{\text{CD}} = -3$ B. $y_{\text{CD}} = -35$ C. $y_{\text{CD}} = -21$ D. $y_{\text{CD}} = 0$

Câu 6: Tìm giá trị cực tiểu của hàm số $y = -\frac{2x^3}{3} - x^2 + 4x - 1$

A. $y_{\text{CT}} = \frac{4}{3}$ B. $y_{\text{CT}} = -1$ C. $y_{\text{CT}} = -\frac{23}{3}$ D. $y_{\text{CT}} = -2$

Câu 7: Tìm giá trị cực đại của hàm số $y = x^3 - 3x^2 - 1$

A. $y_{\text{CD}} = -1$ B. $y_{\text{CD}} = -5$ C. $y_{\text{CD}} = 0$ D. $y_{\text{CD}} = 2$

Câu 8: Tìm điểm cực đại của đồ thị hàm số $y = x^3 - 3x - 1$.

A. $(0; -1)$ B. $(1; -3)$ C. $(-1; 3)$ D. $(2; 1)$

Câu 9: Tìm điểm cực tiểu của đồ thị hàm số $y = \frac{x^3}{3} - x^2 - 3x + 1$.

A. (3; -8) B. $\left(-1; \frac{8}{3}\right)$ C. (1; 3) D. (3; 1)

Câu 10: Tìm điểm cực đại của đồ thị hàm số $y = x^3 - x^2 - 5x + 1$

A. (-1; 4) B. $\left(\frac{5}{3}; -\frac{148}{27}\right)$ C. $\left(-1; \frac{5}{3}\right)$ D. (-1; 1)

BẢNG ĐÁP ÁN

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