

Câu 1 Hàm số $y=x^3-3x+1$ đồng biến trên khoảng nào?

A. $(-\infty;-1)$ và $(1;+\infty)$

B. $(-1;1)$

C. $(-\infty;1)$

D. $(-1;+\infty)$

Câu 2 Số điểm cực trị của hàm số $y=x^4-2x^2+3$ là:

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

Câu 3 Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số $y=\frac{2x+1}{x-1}$ là đường thẳng:

A. $y=-1$

B. $y=1$

C. $y=2$

D. $y=-2$

Câu 4 Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số $y=\frac{x+2}{x-3}$ là đường thẳng:

A. $x=3$

B. $x=-2$

C. $y=1$

D. $y=-2$

Câu 5 Hàm số $y = -x^3 + 3x^2 - 1$ nghịch biến trên khoảng nào?

A. $(-\infty; 0)$ và $(2; +\infty)$

B. $(0; 2)$

C. $(-\infty; 2)$

D. $(0; +\infty)$

Câu 6 Giá trị cực đại của hàm số $y = x^3 - 3x^2 + 2$ là:

A. 2

B. -2

C. 0

D. 1

Câu 7 Tìm m để hàm số $y = x^3 - 3mx + 1$ có hai điểm cực trị.

A. $m > 0$

B. $m < 0$

C. $m \neq 0$

D. $m \geq 0$

Câu 8 Số giao điểm của đồ thị hàm số $y = x^3 - 3x + 2$ với trục hoành là:

A. 1

B. 2

C. 3

D. 0

Câu 9 Phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số $y=x^2-3x+1$ tại điểm có hoành độ $x=2$ là:

A. $y=x-3$

B. $y=x+3$

C. $y=-x+1$

D. $y=3x-5$

Câu 10 Cho hàm số $y=\frac{x+1}{x-2}$. Khẳng định nào đúng?

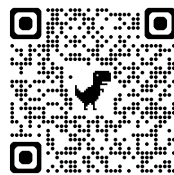
A. Hàm số đồng biến trên từng khoảng xác định.

B. Hàm số nghịch biến trên từng khoảng xác định.

C. Hàm số đồng biến trên $\mathbb{R}$.

D. Hàm số nghịch biến trên $\mathbb{R}$.

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?



Quét QR hoặc truy cập: diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem

diemdanh.app