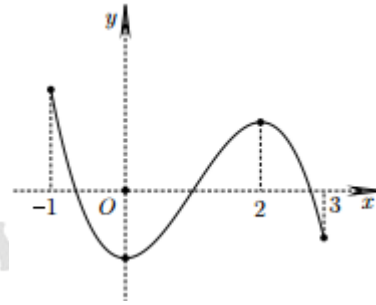


Câu 8: Cho hàm số $y = f(x)$ xác định, liên tục trên đoạn $[-1; 3]$ và có đồ thị như hình vẽ bên. Khẳng định nào sau đây là khẳng định **đúng**?



- A. Hàm số có hai điểm cực đại là $x = -1, x = 2$.
- B. Hàm số có hai điểm cực tiểu là $x = 0, x = 3$.
- C. Hàm số đạt cực tiểu tại $x = 0$, cực đại tại $x = 2$.
- D. Hàm số đạt cực tiểu tại $x = 0$, cực đại tại $x = -1$.

Câu 9: [541015] Tìm giá trị cực đại y_{CD} của hàm số $y = x^3 - 6x^2 + 9x + 4$

- A. $y_{CD} = 4$.
- B. $y_{CD} = 6$.
- C. $y_{CD} = 8$.
- D. $y_{CD} = 10$.

Câu 10: [521499] Hàm số $y = -x^4 + 2x^2 + 2$ đạt cực tiểu tại điểm nào sau đây?

- A. $x = 0$.
- B. $x = 1$.
- C. $x = -1$.
- D. $x = 2$.

Câu 11: [512294] Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên \mathbb{R} và có bảng biến thiên dưới đây

x	$-\infty$	-1	0	1	$+\infty$
y'	$-$	0	$+$	0	$-$
y	$+\infty$	-2	2	$-\infty$	

Khẳng định nào sau đây là đúng?

- A. Hàm số có ba điểm cực trị.
- B. Hàm số đạt cực tiểu tại $x = -1$.
- C. Hàm số đạt cực đại tại $x = 2$.
- D. Hàm số đạt cực đại tại $x = 0$.

Câu 12: [329982] Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên \mathbb{R} với bảng xét dấu đạo hàm như sau

x	$-\infty$	-3	1	2	$+\infty$
$f'(x)$	$-$	0	$-$	0	$+$

Hãy cho biết hàm số $y = f(x)$ có bao nhiêu điểm cực trị

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

Câu 13: [523621] Cho hàm số $y = f(x)$ xác định và liên tục trên $[-3; 3]$ và có bảng biến thiên như hình vẽ

x	-3	-2	2	3
$f'(x)$	$+$	0	$-$	0
$f(x)$	-6	0	-4	4

Hàm số $f(x)$ đạt cực tiểu tại điểm nào dưới đây?

- A. $x = 2$.
- B. $x = 0$.
- C. $x = -3$.
- D. $x = 3$.

Câu 14: [Đề thi minh họa THPT QG năm 2019] Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm

$$f'(x) = x(x-1)(x+2)^3, \forall x \in \mathbb{R}. \text{ Số điểm cực trị của hàm số đã cho là.}$$

- A. 3.
- B. 2.
- C. 5.
- D. 1.

Câu 15: Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục và xác định trên \mathbb{R} , biết rằng

$$f'(x) = (x-1)^2 \cdot (x-2)^3 \cdot (x-3)^4 \cdot (2x-1). \text{ Hàm số } y = f(x) \text{ có bao nhiêu điểm cực trị.}$$

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

Câu 16: Cho hàm số $f(x)$ liên tục trên \mathbb{R} và có đạo hàm là $f'(x) = (x^2 - 1)(x^2 - 3x)$, số điểm cực tiểu của hàm số $f(x)$ là:

ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM

1. D	2.B	3.B	4.D	5. A	6.C	7.B	8.C	9.C	10.A
11.B	12.D	13.A	14.A	15.B	16.B	17.D	18.D	19.A	20.C
21.B	22.D	23.D	24.D	25.A	26.A	27.A	28.A		

MOON.VN

MOON.VN

MOON.VN

MOON.VN

MOON.VN

MOON.VN

MOON.VN

MOON.VN

MOON.VN