

Họ và tên HS:

Mã đề: 001

Câu 1. Cho hàm số $y = f(x)$ xác định trên \mathbb{R} và có bảng biến thiên như hình vẽ sau:

x	$-\infty$	-3	1	$+\infty$		
y'		$-$	0	$+$	0	$-$
y	$+\infty$		4	23		$-\infty$

Điểm cực đại của hàm số $y = f(x)$ bằng

A. 4 .

B. 23 .

C. -3 .

D. 1 .

Lời giải.

Điểm cực đại của hàm số $y = f(x)$ bằng 1.

Chọn đáp án **D**

□

Câu 2. Cho hàm số $y = f(x)$ xác định trên \mathbb{R} và có bảng biến thiên như hình vẽ sau:

x	$-\infty$	3	8	$+\infty$			
y'		$+$	0	$-$	0	$+$	
y			10		6		$+\infty$
	$-\infty$						

Điểm cực đại của hàm số $y = f(x)$ bằng

A. 10 .

B. 8 .

C. 6 .

D. 3 .

Lời giải.

Điểm cực đại của hàm số $y = f(x)$ bằng 3.

Chọn đáp án **D**

□

Câu 3. Cho hàm số $y = f(x)$ xác định trên \mathbb{R} và có bảng biến thiên như hình vẽ sau:

x	$-\infty$	-5	-2	$+\infty$			
y'		$+$	0	$-$	0	$+$	
y			11		2		$+\infty$
	$-\infty$						

Điểm cực đại của hàm số $y = f(x)$ bằng

A. 11 .

B. -5 .

C. 2 .

D. -2 .

Lời giải.

Điểm cực đại của hàm số $y = f(x)$ bằng -5 .

Chọn đáp án **B**

□

Câu 4. Cho hàm số $y = f(x)$ xác định trên \mathbb{R} và có bảng biến thiên như hình vẽ sau:

x	$-\infty$	3	7	$+\infty$		
y'		-	0	+	0	-
y	$+\infty$				28	
			13			$-\infty$

Giá trị cực đại của hàm số $y = f(x)$ bằng

A. 28 .

B. 13 .

C. 3 .

D. 7 .

Lời giải.

Giá trị cực đại của hàm số $y = f(x)$ bằng 28.

Chọn đáp án **(A)**

□

Câu 5. Cho hàm số $y = f(x)$ xác định trên \mathbb{R} và có bảng biến thiên như hình vẽ sau:

x	$-\infty$	-3	2	$+\infty$		
y'		$-$	0	$+$	0	$-$
y	$+\infty$				23	
			10			$-\infty$

Giá trị cực tiểu của hàm số $y = f(x)$ bằng

A. 2 .

B. 23 .

C. 10 .

D. -3 .

Lời giải.

Giá trị cực tiểu của hàm số $y = f(x)$ bằng 10.

Chọn đáp án **(C)**

□

Câu 6. Cho hàm số $y = f(x)$ xác định trên \mathbb{R} và có bảng biến thiên như hình vẽ sau:

x	$-\infty$	-5	-2	$+\infty$		
y'		$+$	0	$-$	0	$+$
y			-3			$+\infty$
	$-\infty$			-22		

Điểm cực đại của hàm số $y = f(x)$ bằng

A. -2 .

B. -3 .

C. -5 .

D. -22 .

Lời giải.

Điểm cực đại của hàm số $y = f(x)$ bằng -5.

Chọn đáp án **(C)**

□

—HẾT—