

25 bài tập - Nhận diện đồ thị hàm số (Phần 2)

Câu 1. Bảng biến thiên ở bên là của hàm số nào?

A. $y = x^4 - 3x^2 - 3$

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

C. $y = x^4 - 2x^2 - 3$

D. $y = x^4 + 2x^2 - 3$

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

Câu 2. Bảng biến thiên ở bên là của hàm số nào?

A. $y = x^4 - 3x^2 + 1$

B. $y = -x^4 + 3x^2 + 1$

C. $y = x^4 + 3x^2 - 1$

D. $y = -x^4 - 3x^2 + 1$

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

Câu 3. Bảng biến thiên ở bên là của hàm số nào?

A. $y = -x^4 - 3x^2 - 3$

B. $y = x^4 - x^2 - 3$

C. $y = x^4 - 2x^2 - 3$

D. $y = x^4 + 2x^2 - 3$

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

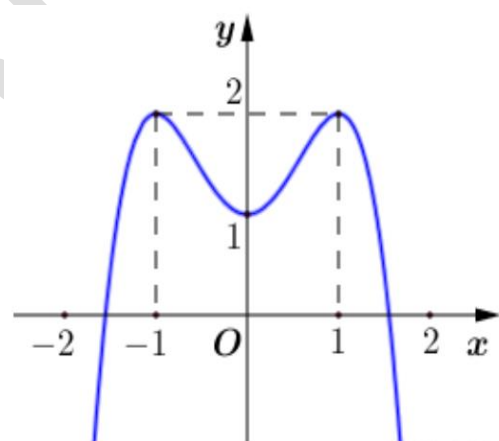
Câu 4. Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên \mathbb{R} và có bảng biến thiên như hình vẽ. Khẳng định nào sau đây là sai?

- A. Hàm số có hai điểm cực tiểu, một điểm cực đại.
- B. Hàm số có giá trị nhỏ nhất bằng -4 .
- C. Hàm số đồng biến trên khoảng $(1;2)$.
- D. Hàm số có giá trị lớn nhất bằng -3 .

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

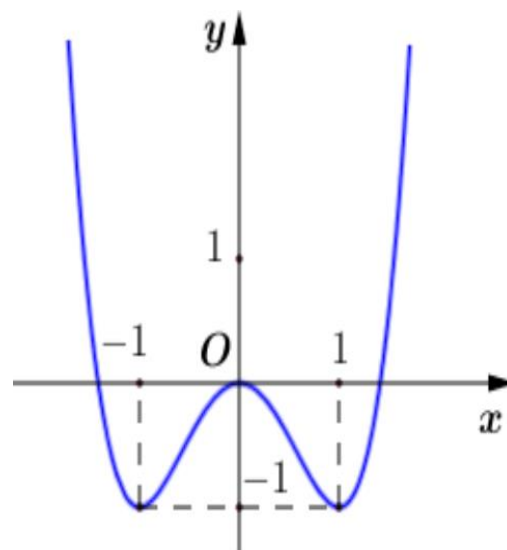
Câu 5. Đồ thị hình bên là của hàm số nào?

- A. $y = -x^4 + 3x^2 + 1$
- B. $y = x^4 - 2x^2 + 1$
- C. $y = -x^4 + 2x^2 + 1$
- D. $y = x^4 + 3x^2 + 1$



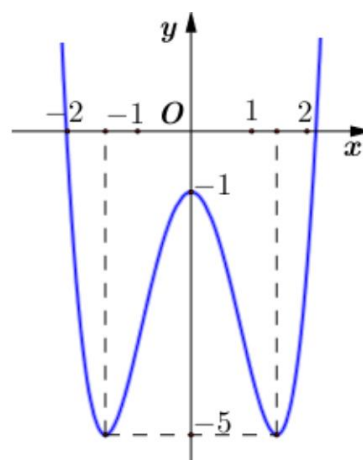
Câu 6. Đồ thị hình bên là của hàm số nào?

- A. $y = x^4 + 2x^2$
- B. $y = x^4 - 2x^2$
- C. $y = -x^4 + 2x^2$
- D. $y = -x^4 - 2x^2$



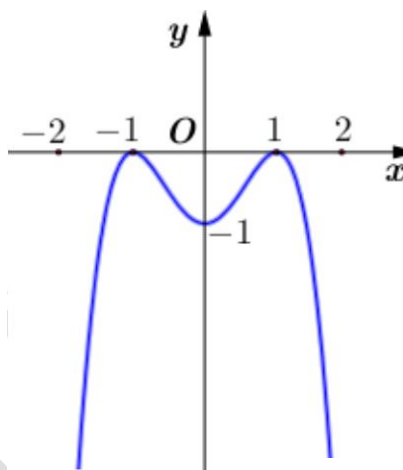
Câu 7. Đồ thị hình bên là của hàm số nào?

- A. $y = -x^4 + 4x^2 - 1$
- B. $y = x^4 - 2x^2 - 1$
- C. $y = x^4 - 2x^2 + 1$
- D. $y = x^4 - 4x^2 - 1$



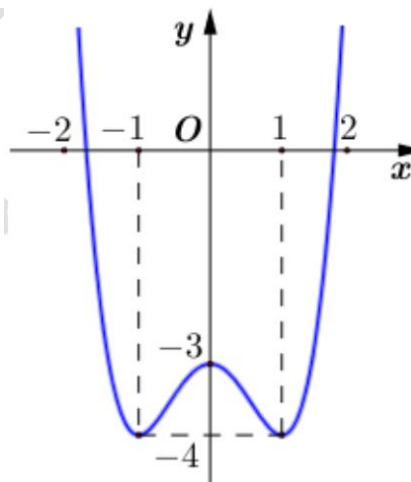
Câu 8. Đồ thị hình bên là của hàm số nào?

- A. $y = x^4 + 2x^2 - 1$
- B. $y = -x^4 - 2x^2 - 1$
- C. $y = x^4 + 2x^2 + 1$
- D. $y = -x^4 + 2x^2 - 1$



Câu 9. Đồ thị hình bên là của hàm số nào?

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



Câu 10. Đồ thị hình bên là của hàm số nào?

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

