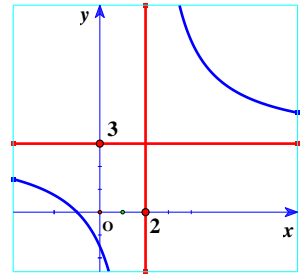


**Câu 1.** Đường cong hình bên là đồ thị của một trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương án A,B,C,D. Hỏi hàm số đó là hàm số nào?

A.  $y = \frac{3(x+1)}{x-2}$       B.  $y = \frac{2(x+1)}{x-2}$

C.  $y = \frac{3(x-1)}{x-2}$       D.  $y = \frac{2(x-1)}{x-2}$



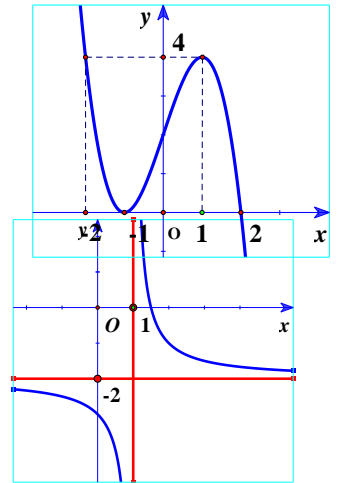
**Câu 2.** Cho hàm số  $y = f(x)$  xác định và liên tục trên  $\mathbb{R}$  và có đồ thị là đường cong trong hình bên. Điểm cực đại của đồ thị hàm số là

A. (1;4)      B. (-1;0)      C.  $x = -1$ .      D.  $x = 1$ .

**Câu 3.** Đường cong trong hình là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương án A, B, C, D dưới đây. Hỏi hàm số đó là hàm số nào?

A.  $y = \frac{2x-3}{1-x}$ .      B.  $y = \frac{-2x-3}{x-1}$ .

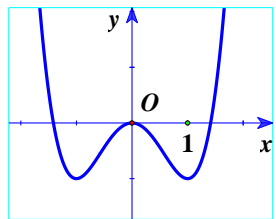
C.  $y = \frac{x+3}{x+2}$ .      D.  $y = \frac{2x}{-x+1}$ .



**Câu 4.** Giả sử đồ thị hình bên dưới là đồ thị của một trong các hàm số được liệt kê ở 4 đáp án A, B, C, D dưới đây. Hàm số đó là

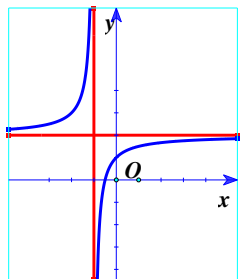
A.  $y = x^4 - 2x^2$ .      B.  $y = x^4 + 2x^2$ .

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



**Câu 5.** Đường cong trong hình là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương án A, B, C, D dưới đây. Hỏi hàm số đó là hàm số nào?

A.  $y = \frac{2x+1}{x+1}$       B.  $y = \frac{x-1}{x+1}$



C.  $y = \frac{x+2}{x+1}$

D.  $y = \frac{x+3}{1-x}$

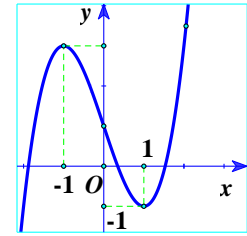
**Câu 6.** Đường cong trong hình là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương án A, B, C, D dưới đây. Hỏi hàm số đó là hàm số nào?

A.  $y = x^3 - 3x - 1$

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

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

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



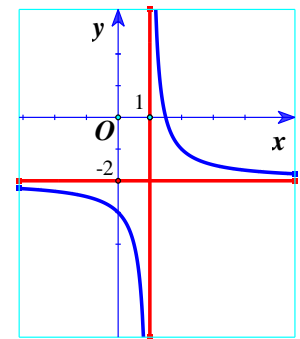
**Câu 7.** Đường cong trong hình là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương án A, B, C, D dưới đây. Hỏi hàm số đó là hàm số nào?

A.  $y = \frac{2x+3}{x-1}$

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

C.  $y = \frac{2x-3}{x-1}$

D.  $y = \frac{-2x+3}{x-1}$



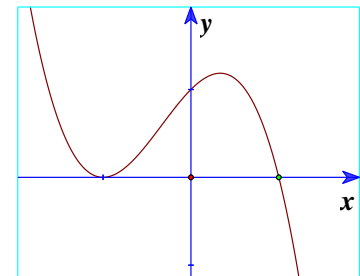
**Câu 8.** Đường cong hình bên là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương án A, B, C, D dưới đây. Hỏi đó là hàm số nào?

A.  $y = (x^2 - 1)(-x + 2)$

B.  $y = (-x + 1)(x^2 + 1)$

C.  $y = (x + 1)^2(x - 1)$

D.  $y = (x + 1)^2(-x + 1)$



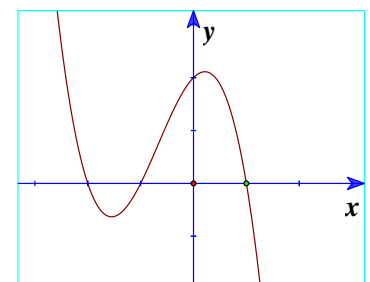
**Câu 9.** Cho hàm số  $y = f(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$  có đồ thị như hình bên. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

A. Đồ thị hàm số không có cực trị

B. Hàm số có điểm cực đại nhỏ hơn điểm cực tiểu

C. Phương trình  $f(x) = 0$  có 3 nghiệm phân biệt

D. Phương trình  $f(x) = 0$  có nghiệm duy nhất



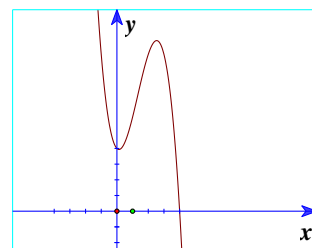
**Câu 10.** Đường cong hình bên là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương án A, B, C, D dưới đây. Hỏi đó là hàm số nào?

**A.**  $y = (x^2 + 1)(x - 4)$

**B.**  $y = (-x + 4)(x^2 + 1)$

**C.**  $y = (x - 1)(x + 2)^2$

**D.**  $y = (x^2 - 4)(x - 1)$



**BẢNG ĐÁP ÁN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>