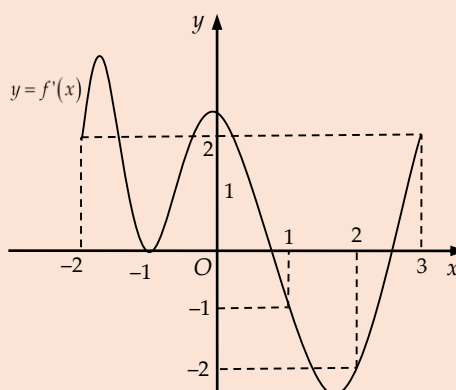


DẠNG 6. DỰA VÀO ĐỒ THỊ CỦA ĐẠO HÀM**A. PHƯƠNG PHÁP**

Cho hàm số $y = f(x)$ có đạo hàm liên tục trên $[-2; 3]$ và $y = f'(x)$ có đồ thị như hình vẽ sau



Hàm số $y = f(x)$ có bao nhiêu điểm cực trị?

☒ Đồ thị hàm số $y = f'(x)$ cắt trục Ox tại 2 điểm $\Rightarrow$ Phương trình $f'(x) = 0$ có 2 nghiệm đơn

Do đó hàm số $y = f(x)$ có 2 điểm cực trị.

△Chú ý

.....

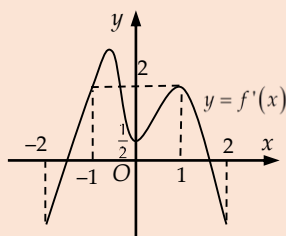
.....

.....

.....

B. VÍ DỤ

Ví dụ: Cho hàm số $y = f(x)$ có đạo hàm liên tục trên $[-2; 2]$ và $y = f'(x)$ có đồ thị như hình sau



- Hàm số $y = f(x)$ có bao nhiêu điểm cực trị?
- Hàm số $y = f(x)$ có bao nhiêu điểm cực tiểu và bao nhiêu điểm cực đại?

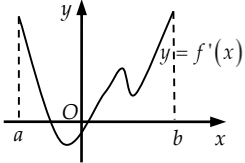
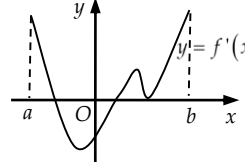
Lời giải

.....

.....

.....

C. CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM

C. 3. D. 0.	
Câu 7. Cho hàm số $y = f(x)$ có đạo hàm liên tục trên $(a; b)$ và $y = f'(x)$ có đồ thị như hình vẽ bên. Trên khoảng $(a; b)$, hàm số $y = f(x)$ có bao nhiêu điểm cực tiểu? A. 1. B. 2. C. 3. D. 0.	
Câu 8. Cho hàm số $y = f(x)$ có đạo hàm liên tục trên $(a; b)$ và $y = f'(x)$ có đồ thị như hình vẽ bên. Trên khoảng $(a; b)$, hàm số $y = f(x)$ có bao nhiêu điểm cực đại? A. 1. B. 2. C. 3. D. 0.	
Câu 9. Cho hàm số $y = f(x)$ có đạo hàm liên tục trên $(a; b)$ và $y = f'(x)$ có đồ thị như hình vẽ bên. Trên khoảng $(a; b)$, hàm số $y = f(x)$ có bao nhiêu điểm cực đại? A. 1. B. 2. C. 3. D. 0.	