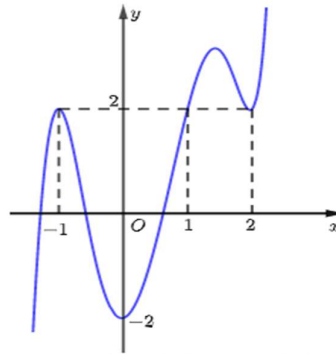


TÀI LIỆU TOÁN LỚP 12
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
 Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:.....Ngày học:.....

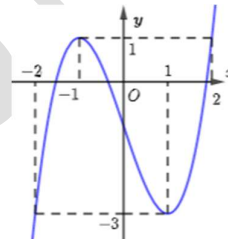
Câu 45: Cho hàm số $y = f(x)$ có đồ thị hàm số $y = f'(x)$ là đường cong trong hình vẽ.



Giá trị nhỏ nhất của hàm số $g(x) = f(2x+1) - 4x - 3$ trên đoạn $\left[-1; \frac{1}{2}\right]$ bằng

- A. $f(0)$. B. $f(-1)+1$. C. $f(1)-3$. D. $f(2)-5$.

Câu 46: Cho hàm số bậc ba $f = f(x)$ có đồ thị như hình vẽ. Có bao nhiêu số nguyên m để phương trình $f(f(x)-m) = 0$ có tất cả 9 nghiệm thực phân biệt?

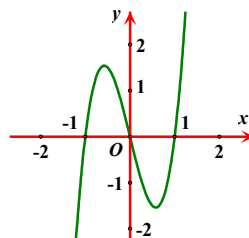


- A. 0. B. 1. C. 2. D. 3.

Câu 47: Tập nghiệm của bất phương trình $(4^x - 65 \cdot 2^x + 64)[2 - \log_3(x+3)] \geq 0$ có tất cả bao nhiêu số nguyên?

- A. 2 B. 3 C. 4 D. Vô số

Câu 50: Cho hàm số $f(x) = ax^4 + bx^3 + cx^2 + dx + a$ có đồ thị hàm số $y = f'(x)$ như hình vẽ bên. Hàm số $y = g(x) = f(1-2x)f(2-x)$ đồng biến trên khoảng nào dưới đây?



- A. $\left(\frac{1}{2}; \frac{3}{2}\right)$. B. $(-\infty; 0)$. C. $(0; 2)$. D. $(3; +\infty)$.