

ĐỀ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC
PHẦN HÀM SỐ
Thời gian: 60 phút

Bài 1. Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị của hàm số $y = -x^3 + 6x^2 - 9x + 4$.

Bài 2. Tìm giá trị lớn nhất, nhỏ nhất của hàm số $y = 2 \sin x - \frac{4}{3} \sin^3 x$ trên đoạn $[0; \pi]$

Bài 3. Cho hàm số: $y = \frac{1}{3}x^3 - 2x^2 + 3x$ có đồ thị là (C). Viết phương trình tiếp tuyến của (C) qua điểm $A(x_0; y_0)$ thỏa mãn $y''(x_0) = 2$.

Nguồn:  Hocmai.vn