kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 12

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 23/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.149

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Trong không gian $Oxyz$, cho $\vec{u} = (-3; 4; 12)$. Tính $|\vec{u}|$.

Câu 2. Cho hàm số $y = f(x) = -x^3 - 3x^2 - 9x - 11$. Gọi $I(x_0; y_0)$ là tâm đối xứng của đồ thị hàm số. Tính $x_0 + y_0$ (trả lời kèm dấu).

Câu 3. Cho hàm số $y = f(x)$ xác định và liên tục trên $\mathbb{R}$. Bảng biến thiên của hàm số cho biết $\lim\limits_{x\to-\infty} f(x) = +\infty$, $\lim\limits_{x\to+\infty} f(x) = -\infty$ hàm số đồng biến trên $(-6; -2)$, nghịch biến trên $(-\infty; -6)$ và $(-2; +\infty)$ $f(-6) = -5$, $f(-2) = 0$. Tính tổng của giá trị cực đại và giá trị cực tiểu của hàm số (trả lời kèm dấu).

Câu 4. Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(-3; 0; 4)$ và $B(-6; -2; -2)$. Tính AB^2.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Tìm giá trị cực đại của hàm số $y = x^3 - 3x - 9$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho hàm số $y = \dfrac{6x - 7}{3x - 2}$. Gọi x_0 là hoành độ tiệm cận đứng và y_0 là tung độ tiệm cận ngang. Tính $x_0 + y_0$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....