kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 12

*Thời gian làm bài: **60 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 07/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.GK1.149

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. 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 $(-3;0)$, nghịch biến trên $(-\infty;-3)$ và $(0;+\infty)$ $f(-3) = 4$, $f(0) = 6$. Tính tổng hoành độ các điểm cực trị của hàm số (trả lời kèm dấu).

Câu 2. Trong không gian $Oxyz$, cho ba vectơ $\vec{u} = (2;4;0)$, $\vec{v} = (-4;-3;-1)$ và $\vec{a} = (8;11;1)$ thỏa mãn $\vec{a} = x\vec{u} + y\vec{v}$. Tính $x + y$.

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

Câu 4. Tìm giá trị cực đại của hàm số $y = x^3 - 12x + 3$.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho hàm số $y = f(x) = x^3 + 3x^2 - 1$ có đồ thị (C). Tính tổng tất cả các giá trị nguyên của tham số m để đường thẳng $y = m$ cắt (C) tại ba điểm phân biệt.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho hàm số $y = f(x) = \dfrac{3x - 11}{4x - 2}$. Tính giá trị của hàm số tại $x = 1$.

.....

.....

.....