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 03/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.GK1.162

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Cho hàm số $y = f(x) = \dfrac{-2x-8}{4x-5}$. Tính giá trị của biểu thức $ad - bc$, trong đó a, b là hệ số của tử và c, d là hệ số của mẫu.

Câu 2. Hàm số $y = x^3 + 9x^2 + 24x + 5$ nghịch biến trên khoảng $(m; n)$. Tính $m + n$ (trả lời kèm dấu).

Câu 3. Cho hàm số $y = f(x) = x^3 - 6x^2 + 8x + 3$. Hai điểm A và B thuộc đồ thị hàm số, lần lượt có hoành độ 0 và 4. Tính tổng tung độ của A và B.

Câu 4. Cho tứ diện $ABCD$. Gọi M là trung điểm của AD và N là trung điểm của AB. Biết $\overrightarrow{MN} = x\overrightarrow{AB} + y\overrightarrow{AC} + z\overrightarrow{AD}$ với x, y, z là các số thực. Tính $x^2 + y^2 + z^2$.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho hàm số $f(x) = x + \dfrac{25}{x} + 9$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho hàm số $y = \dfrac{6x+3}{5x-1}$. Gọi x_0 là hoành độ tiệm cận đứng và y_0 là tung độ tiệm cận ngang. Tính $x_0 + y_0$.

.....

.....

.....