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 23/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.GK1.122

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một doanh nghiệp bán sản phẩm với giá p thì lượng cầu là $q(p) = 176 - 4p$. Chi phí biến đổi là 4 trên mỗi sản phẩm và chi phí cố định là 90. Giá bán tối ưu là

A. 24 **B.** 48 **C.** 4 **D.** 20

Câu 2. Cho hàm số $y = f(x) = x^3 + 6x^2 + 9x - 2$ có đồ thị (C). Số nghiệm của phương trình $f(x) = -3$ là

A. 1 **B.** 3 **C.** 2 **D.** 4

Câu 3. Tâm đối xứng của đồ thị hàm số $y = \dfrac{x^2 + 2}{x - 3}$ là giao của hai tiệm cận. Tổng hai toạ độ tâm bằng

A. 6 **B.** 3 **C.** -9 **D.** 9

Câu 4. Trong không gian $Oxyz$, cho hai vectơ $\vec{u} = (-1; 1; 0)$ và $\vec{v} = (-4; 2; -2)$. Tích vô hướng $\vec{u} \cdot \vec{v}$ bằng:

A. 6 **B.** 0 **C.** 2 **D.** -2

Câu 5. Giá trị cực tiểu của hàm số $y = x^3 - 48x - 8$ bằng bao nhiêu?

A. 120 **B.** 4 **C.** -136 **D.** -120

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Cho hàm số $f(x) = x + \dfrac{9}{x} - 3$.

.....

.....

.....

Câu 7. Hàm số $y = x^3 - 6x^2 - 15x - 5$ nghịch biến trên khoảng $(m; n)$. Tính $m + n$.

.....

.....

.....