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 16/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.GK1.190

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một hình chữ nhật có diện tích 5041. Chu vi nhỏ nhất của hình chữ nhật bằng

A. 213 **B.** 10082 **C.** 286 **D.** 284

Câu 2. Cho hàm số $y = f(x) = \dfrac{4x-6}{3x-2}$. Giá trị $ad - bc$ quyết định dấu của đạo hàm bằng

A. 0 **B.** 10 **C.** -10 **D.** -26

Câu 3. Cho hàm số $y = f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x - 4$ có đồ thị (C). Tịnh tiến hệ trục tọa độ về gốc mới $I(1;-4)$ theo công thức $X = x - 1$, $Y = y + 4$. Trong hệ trục mới, hàm số có phương trình

A. $Y = X^3 - X$ **B.** $Y = X^3 + 2X$ **C.** $Y = X^3 + X$ **D.** $Y = X^3 - X - 4$

Câu 4. Giá trị cực tiểu của hàm số $y = x^3 - 3x - 4$ bằng bao nhiêu?

A. 2 **B.** -2 **C.** -6 **D.** 1

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong không gian $Oxyz$, cho ba vectơ $\vec{u} = (3;0;-2)$, $\vec{v} = (-2;0;-1)$ và $\vec{a} = (-5;0;1)$ thỏa mãn $\vec{a} = x\vec{u} + y\vec{v}$. Tính $x + y$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho hàm số $y = f(x) = -2x^3 + 6x^2 - 4$ 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 7. Trong không gian $Oxyz$, cho hai vectơ $\vec{u} = (3;-3;0)$ và $\vec{v} = (1;0;-1)$. Tính $\vec{u} \cdot \vec{v}$.

.....

.....

.....