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 30/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.202

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong không gian $Oxyz$, cho $\vec{u} = (6; 6; 7)$. Tổng ba toạ độ của $4\vec{u}$ bằng

A. 76 **B.** 23 **C.** 44 **D.** 19

Câu 2. Cho hàm số $f(x) = (x^2 - 3x + 1)e^x$. Gọi M, m lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số trên đoạn $[-2; 1]$. Giá trị của $M + m$ bằng

A. $e + \dfrac{5}{e}$ **B.** $\dfrac{11}{e^2} - e$ **C.** $\dfrac{5}{e} - e^2$ **D.** $\dfrac{5}{e} - e$

Câu 3. Tâm đối xứng của đồ thị hàm số $y = \dfrac{x^2 + 6}{x - 1}$ là giao của hai tiệm cận. Tổng hai toạ độ tâm bằng

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

Câu 4. Trong không gian $Oxyz$, cho hai vectơ $\vec{a} = (3; 4; -2)$ và $\vec{b} = (-6; m; 4)$. Giá trị của m để hai vectơ $\vec{a}$ và $\vec{b}$ cùng phương là:

A. 8 **B.** -8 **C.** 4 **D.** -5

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Tìm giá trị cực đại của hàm số $y = x^3 - 12x + 7$.

.....

.....

.....

Câu 6. Nhân mọi giá trị của một mẫu có độ lệch chuẩn 2 với 4. Tính độ lệch chuẩn của mẫu mới.

.....

.....

.....

Câu 7. Mẫu có 32 quan sát ghép nhóm; u,v là số nguyên dương. Biết tứ phân vị thứ nhất nội suy tuyến tính $Q_1 = \dfrac{63}{5}$.

Lớp	$[-9; 3)$	$[3; 15)$	$[15; 27)$	$[27; 39)$
Tần số	4	u	v	4

.....

.....

.....