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 31/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.GK1.182

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Đồ thị hàm số $y = -2x^3 + 18x^2 - 48x + 44$ cắt trục hoành tại bao nhiêu điểm?

A. 0 **B.** 1 **C.** 3 **D.** 2

Câu 2. Trong không gian $Oxyz$, cho $\vec{u} = (-1; 4; -8)$. Độ dài $|\vec{u}|$ bằng

A. 9 **B.** 10 **C.** 81 **D.** 13

Câu 3. Cho hàm số $y = f(x) = -x^3 - 6x^2 - 17x - 16$ có đồ thị (C). Tịnh tiến hệ trục tọa độ về gốc mới $I(-2; 2)$ theo công thức $X = x + 2, Y = y - 2$. Trong hệ trục mới, hàm số có phương trình

A. $Y = -X^3 + 5X$ **B.** $Y = -X^3 - 17X$ **C.** $Y = -X^3 - 5X + 2$ **D.** $Y = -X^3 - 5X$

Câu 4. Giá trị cực tiểu của hàm số $y = x^3 - 12x + 2$ bằng bao nhiêu?

A. 18 **B.** 2 **C.** -14 **D.** -18

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Hàm số $y = x^3 + 9x^2 + 24x - 6$ nghịch biến trên khoảng $(m; n)$. Tính $m + n$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho hàm số $y = f(x) = \dfrac{x - 15}{4x + 6}$. 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 7. Đồ thị hàm số $y = \dfrac{x^2 + 3}{x - 3}$ có tiệm cận xiên $y = x + b$. Tính b.

.....

.....

.....