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 04/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.170

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Trong không gian $Oxyz$, cho tứ diện $ABCD$ có $A(1;-4;-5)$, $B(-1;-2;-2)$, $C(3;6;4)$, $D(3;-1;1)$. Tính thể tích khối tứ diện $ABCD$.

Câu 2. Cho đồ thị $y=x^3-4x$ và $d_m: y=mx$. Có bao nhiêu m nguyên trong $[-8;12]$ để đường thẳng cắt đồ thị tại đúng ba điểm phân biệt?

Câu 3. Trong không gian $Oxyz$, cho ba điểm $A(2;2;3)$, $B(0;2;5)$ và $C(-2;4;5)$. Góc giữa hai vectơ $\overrightarrow{AB}$ và $\overrightarrow{CA}$ bằng bao nhiêu độ?

Câu 4. Một hình chữ nhật có diện tích $100\,\text{cm}^2$. Tính chu vi nhỏ nhất của hình chữ nhật.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(-2;1;-3)$ và $B(3;-1;2)$. Tính độ dài đoạn thẳng AB.

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....