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 07/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.120

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong hệ tọa độ $Oxyz$, cho điểm $P(0;0;0)$. Tập gồm tất cả các mặt phẳng tọa độ chứa P là tập nào?

A. $\{(Oyz)\}$ **B.** Không có mặt phẳng tọa độ nào

C. $\{(Oxy),(Oxz),(Oyz)\}$ **D.** $\{(Oxy),(Oyz)\}$

Câu 2. Trong không gian $Oxyz$, cho $\vec{u}=(-3;-4;-12)$. Độ dài $|\vec{u}|$ bằng

A. 14 **B.** 13 **C.** 19 **D.** 169

Câu 3. Trong không gian $Oxyz$, cho ba điểm $A(0;-3;1)$, $B(1;-4;1)$ và $C(2;-4;0)$. Số đo góc $\widehat{BAC}$ bằng:

A. 60° **B.** 90° **C.** 45° **D.** 30°

Câu 4. Hàm số $y=x^3+12x^2+45x-4$ nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?

A. $(-5;-3)$ **B.** $(3;5)$ **C.** $(-\infty;-5)$ **D.** $(-3;+\infty)$

Câu 5. Trong không gian $Oxyz$, cho tam giác ABC có $A(0;-4;-5)$, $B(1;-4;0)$, $C(-1;2;2)$. Gọi M là trung điểm cạnh BC. Tọa độ của M là:

A. $(0;-2;2)$ **B.** $(0;-1;1)$ **C.** $(0;-2;-1)$ **D.** $(-1;3;1)$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB=6$, $AD=5$, $AA'=2$.

.....

.....

.....

Câu 7. Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(0;4;-3)$ và $B(1;-4;-7)$. Tính tổng ba tọa độ của vectơ $\overrightarrow{AB}$.

.....

.....

.....