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 11

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 21/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.067

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong không gian cho 13 mặt phẳng đôi một cắt nhau và không có hai giao tuyến nào trùng nhau. Số giao tuyến bằng

A. 13 **B.** 78 **C.** 26 **D.** 12

Câu 2. Hình tứ diện có bao nhiêu mặt?

A. 6 **B.** 5 **C.** 4 **D.** 3

Câu 3. Cho hai dãy số (u_n) và (v_n) có $\lim u_n = 1$ và $\lim v_n = -5$. Giá trị $\lim(u_n + v_n)$ bằng

A. 6 **B.** -5 **C.** 1 **D.** -4

Câu 4. Cho dãy số (u_n) với $u_1 = 3$ và $u_{n+1} = u_n + 2$ với mọi $n \geq 1$. Số hạng u_{10} bằng

A. 21 **B.** 120 **C.** 23 **D.** 19

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Ba mặt phẳng đôi một song song cắt đường thẳng thứ nhất tại A, B, C và cắt đường thẳng thứ hai tại A', B', C' (theo thứ tự tương ứng). Biết $\dfrac{AB}{A'B'} = 2$ và $B'C' = 12$. Tính BC.

Câu 6. Qua phép chiếu song song, ảnh của trung điểm đoạn AB chia đoạn ảnh theo tỉ số $1 : k$. Tính k.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Trong tứ diện ABCD, M, N nằm trên AB, AC với $AM/AB = AN/AC = \dfrac{1}{2}$ P, Q nằm trên DB, DC với $DP/DB = DQ/DC = \dfrac{1}{2}$. Cặp đường nào luôn song song? Xét các cặp MN với PQ, DP, AD và AP; giải thích bằng vectơ hoặc đường trung bình.

.....

.....

.....

Câu 8. Hình hộp chữ nhật có ba kích thước 1, 2, 2. Tính thể tích của hình hộp.

.....

.....

.....