kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 05/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.094

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tính $\lim\limits_{x\to+\infty}\dfrac{5^x+1}{5^x}$.

A. 0 **B.** 1 **C.** 5 **D.** $+\infty$

Câu 2. Cho tứ diện $ABCD$ không suy biến. Các điểm M, N, P nằm trong các cạnh AB, AC, CD, thỏa $AM/AB = AN/AC = \dfrac{7}{10}$ và $CP/CD = \dfrac{3}{10}$. Gọi Q là giao điểm của BD với (MNP). Khẳng định nào mô tả đúng giao tuyến và vị trí của AD?

A. $PQ \parallel BC,\quad DQ/DB = \dfrac{7}{10},\quad AD \subset (MNP)$ **B.** $PQ \parallel BC,\quad DQ/DB = \dfrac{7}{20},\quad AD \parallel (MNP)$

C. $PQ \parallel BD,\quad DQ/DB = \dfrac{7}{10},\quad AD \parallel (MNP)$ **D.** $PQ \parallel BC,\quad DQ/DB = \dfrac{7}{10},\quad AD \parallel (MNP)$

Câu 3. Khối chóp có diện tích đáy bằng 33 và chiều cao bằng 11. Thể tích khối chóp bằng

A. 121 **B.** 181 **C.** 363 **D.** 44

Câu 4. Một đường thẳng và một mặt phẳng có bao nhiêu kiểu vị trí tương đối?

A. 4 **B.** 2 **C.** 3 **D.** 1

Câu 5. Cho hai dãy số (u_n) và (v_n) có $\lim u_n = -2$ và $\lim v_n = 1$. Giá trị $\lim(-2u_n - 2v_n)$ bằng

A. -4 **B.** 2 **C.** 5 **D.** -8

Câu 6. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$. Hai đường thẳng AB và CC'

A. chéo nhau **B.** cắt nhau **C.** trùng nhau **D.** song song

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Trong không gian cho 9 đường thẳng đôi một song song và phân biệt. Tính số cặp đường thẳng song song.

Câu 8. Góc α thuộc góc phần tư thứ nhất và $\cos\alpha = \dfrac{40}{41}$. Tính $\tan 2\alpha$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 9. Cho dãy số (u_n) với $u_n = 3 - \dfrac{1}{n+2}$. Tính u_4 (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 10. Cho hình lăng trụ $ABC.A'B'C'$. Gọi E là trung điểm của BC, F là trung điểm của $B'C'$. Xét các khẳng định: (1) $AC \parallel (AB'C')$ (2) $BB' \parallel CC'$ (3) $(A'B'C') \parallel (ABB'A')$ (4) $B'C' \parallel (A'BC)$. Có bao nhiêu khẳng định đúng?