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 01/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.036

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho tứ diện $ABCD$ không suy biến. Các điểm M, N, P nằm trong các cạnh AB, AC, CD, thỏa $AM/AB = AN/AC = \dfrac{5}{7}$ và $CP/CD = \dfrac{2}{7}$. Gọi Q là giao điểm của BD với (MNP). Khẳng định nào mô tả đúng giao tuyến và vị trí của AD?

A. $PQ \parallel BD, \quad DQ/DB = \dfrac{5}{7}, \quad AD \parallel (MNP)$

B. $PQ \parallel BC, \quad DQ/DB = \dfrac{5}{7}, \quad AD \parallel (MNP)$

C. $PQ \parallel BC, \quad DQ/DB = \dfrac{5}{14}, \quad AD \parallel (MNP)$

D. $PQ \parallel BC, \quad DQ/DB = \dfrac{5}{7}, \quad AD \subset (MNP)$

Câu 2. Cho dãy số (u_n) với $u_n = \dfrac{2n+38}{n+3}$. Dãy số này

A. không tăng cũng không giảm

B. là dãy hằng

C. giảm

D. tăng

Câu 3. Góc 90° bằng $k\pi$ radian. Tính k.

A. 1 **B.** $\dfrac{1}{4}$ **C.** 2 **D.** $\dfrac{1}{2}$

Câu 4. Cho hình hộp $ABCD.A'B'C'D'$. Gọi O là tâm của hình bình hành $ABCD$. Khẳng định nào sau đây sai?

A. $(ABCD) \parallel (AB'D')$

B. $(ABB'A') \parallel (CDD'C')$

C. $C'D' \parallel (ABB'A')$

D. $AD \parallel B'C'$

Câu 5. Sản lượng năm đầu của một xưởng là 15 tấn, và mỗi năm tăng thêm 2 tấn. Giá trị ở năm thứ 5 bằng

A. 25 tấn **B.** 23 tấn **C.** 240 tấn **D.** 95 tấn

Câu 6. Tổng $\dfrac{1}{6} + \dfrac{1}{36} + \dfrac{1}{216} + \ldots$ bằng

A. $\dfrac{1}{7}$ **B.** $\dfrac{1}{6}$ **C.** 5 **D.** $\dfrac{1}{5}$

Câu 7. Cho dãy số (u_n) với $u_n = \dfrac{5n+14}{n+3}$. Tính $\lim u_n$.

A. 5 **B.** $\dfrac{1}{5}$ **C.** $\dfrac{14}{3}$ **D.** 0

Câu 8. Một bảng ghi bốn số hạng liên tiếp của một cấp số nhân có công bội thực khác 0: $u_4 = 6, \quad u_5 = -14, \quad u_6 = 24, \quad u_7 = -48$. Biết đúng một trong bốn giá trị đã bị chép sai. Giá trị đúng phải thay vào ô sai là số nào?

A. 24 **B.** -14 **C.** -12 **D.** 12

Câu 9. Giá trị của $\lim_{x\to -3}(3x^2+x-3)$ bằng

A. -21 **B.** 21 **C.** 24 **D.** -15

Câu 10. Phương trình $2t^2+5t-3=0$ có hai nghiệm. Với ràng buộc $t=\cos x$, nghiệm bị loại là

A. 3 **B.** 0 **C.** -3 **D.** $\dfrac{1}{2}$