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 02/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.073

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 46 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12;13)$	$[13;14)$	$[14;15)$	$[15;16)$	$[16;17)$
Tần số	9	13	4	9	11

Giá trị đại diện của nhóm $[13;14)$ là:

A. 14 **B.** $13,5$ **C.** 13 **D.** $0,5$

Câu 2. Một cấp số nhân có số hạng đầu 9 và công bội 4. Giá trị S_4 bằng

A. 765 **B.** 771 **C.** 576 **D.** 2295

Câu 3. Giới hạn $\lim\limits_{x\to 0}\dfrac{\sqrt{4x+1}-\sqrt{-5x+1}}{x}$ bằng bao nhiêu?

A. $-\dfrac{1}{2}$ **B.** 9 **C.** 0 **D.** $\dfrac{9}{2}$

Câu 4. Hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ có cạnh 25. Mặt phẳng $(ACC'A')$ cắt hai mặt phẳng song song $(ABCD)$ và $(A'B'C'D')$ theo hai giao tuyến. Hai giao tuyến ấy

A. chéo nhau vì nằm trên hai mặt phẳng song song.
B. song song với nhau nhưng có độ dài khác nhau.
C. song song với nhau và cùng bằng đường chéo đáy.
D. cắt nhau tại một điểm nằm trên đường chéo AC'.

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

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

Câu 6. Sản lượng năm đầu của một xưởng là 7 tấn, và mỗi năm tăng thêm 3 tấn. Tính tổng giá trị của 12 năm đầu.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Góc α thuộc góc phần tư thứ nhất thỏa mãn $\sin 2\alpha=\dfrac{24}{25}$ và $\cos 2\alpha=\dfrac{7}{25}$, đồng thời $\sin\alpha<\cos\alpha$. Tính $\tan 2\alpha$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 8. Cho tứ diện ABCD; M thuộc cạnh CD và $CM/CD = \frac{7}{10}$. Xét mặt phẳng ABM.

.....

.....

.....