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 27/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.091

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho dãy số (u_n) với $u_n = 2 - \dfrac{1}{n+2}$. Tìm số nguyên dương n nhỏ nhất sao cho $2 - u_n < \dfrac{1}{10}$.

A. 13 **B.** 8 **C.** 11 **D.** 9

Câu 2. Trên đường tròn lượng giác, điểm biểu diễn góc α là $M(-\dfrac{5}{13}; \dfrac{12}{13})$. Giá trị của $\sin\alpha$ bằng

A. $-\dfrac{5}{12}$ **B.** $\dfrac{12}{13}$ **C.** $-\dfrac{12}{13}$ **D.** $-\dfrac{5}{13}$

Câu 3. Hai đường thẳng song song phân biệt xác định bao nhiêu mặt phẳng?

A. 1 **B.** 2 **C.** vô số **D.** 0

Câu 4. Cho hai dãy số (u_n) và (v_n) có $\lim u_n = 8$ và $\lim v_n = 2$. Giá trị $\lim(u_n + v_n)$ bằng

A. 10 **B.** 8 **C.** 16 **D.** 6

Câu 5. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 42 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12;13)$	$[13;14)$	$[14;15)$	$[15;16)$	$[16;17)$
Tần số	7	7	11	4	13

Số trung bình cộng của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. $14,5$ **B.** $14,71$ **C.** $14,64$ **D.** $14,21$

Câu 6. Giá trị nhỏ nhất của hàm số $y = -7\sin 2x - 1$ bằng

A. -6 **B.** -7 **C.** -8 **D.** 6

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Biết $\cos x = -\dfrac{4}{5}$. Tính $\cos(-x)$ (trả lời kèm dấu).

Câu 8. Đặt $t = \sin x$ cho phương trình $\sin^2 x + 3\sin x + 2 = 0$. Tìm nghiệm của phương trình ẩn t bị loại vì nằm ngoài đoạn từ -1 tới 1 (trả lời kèm dấu).

Câu 9. Cho dãy số (u_n) với $u_n = \dfrac{2n+8}{n+1}$. Tính $\lim u_n$.

Câu 10. Một mặt phẳng (R) cắt 6 mặt phẳng đôi một song song và phân biệt. Tính số giao tuyến thu được.

