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 06/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.133

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

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

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

Câu 2. Góc $\alpha \in \left(0; \dfrac{\pi}{2}\right)$ là nghiệm của phương trình $5\cos x = 3$. Tính $\tan\alpha$.

A. $\dfrac{3}{4}$ **B.** $\dfrac{4}{3}$ **C.** $-\dfrac{4}{3}$ **D.** $\dfrac{12}{25}$

Câu 3. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 53 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	$[5;6)$	$[6;7)$	$[7;8)$	$[8;9)$	$[9;10)$
Tần số	13	5	8	14	13

Tần suất của nhóm $[6;7)$ gần nhất với giá trị nào sau đây?

A. $9,43\%$ **B.** $33,96\%$ **C.** $10,42\%$ **D.** $66,04\%$

Câu 4. Xét hình biểu diễn của một hình lăng trụ có đáy là đa giác 30 cạnh. Hình biểu diễn có bao nhiêu đoạn thẳng ứng với các cạnh của hình lăng trụ?

A. 30 **B.** 60 **C.** 61 **D.** 90

Câu 5. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 26 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12;13)$	$[13;14)$	$[14;15)$	$[15;16)$	$[16;17)$
Tần số	6	4	7	5	4

Trung vị của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. 14 **B.** $14,38$ **C.** $14,43$ **D.** $14,5$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Một mặt phẳng (R) cắt 21 mặt phẳng đôi một song song và phân biệt. Tính số giao tuyến thu được.

.....

.....

.....

Câu 7. Biết $\sin\alpha = \dfrac{4}{5}$. Tính $\sin(\pi + \alpha)$.

.....

.....

.....