kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **60 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 19/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK1.085

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 37 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12;13)$	$[13;14)$	$[14;15)$	$[15;16)$	$[16;17)$
Tần số	12	6	9	6	4

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

A. $14,06$ **B.** $14,5$ **C.** $14,07$ **D.** 14

Câu 2. Giá trị nhỏ nhất của hàm số $y=-5\cos x+4$ bằng

A. -9 **B.** -5 **C.** 9 **D.** -1

Câu 3. Cấp số cộng (u_n) có $u_2=-2$ và $u_4=-12$. Giá trị của d bằng

A. -5 **B.** -4 **C.** 5 **D.** -6

Câu 4. Cho dãy số (u_n) với $u_n=\dfrac{4n}{n+1}$. Khẳng định đúng về tính bị chặn là

A. Dãy không bị chặn **B.** Dãy bị chặn **C.** Dãy chỉ bị chặn trên **D.** Dãy chỉ bị chặn dưới

Câu 5. Góc $\alpha\in\left(0;\dfrac{\pi}{2}\right)$ là nghiệm của phương trình $17\sin x=8$. Tính $\cos\alpha$.

A. $\dfrac{8}{17}$ **B.** $\dfrac{15}{17}$ **C.** $\dfrac{15}{8}$ **D.** $-\dfrac{15}{17}$

Câu 6. Chu kì cơ sở của hàm số $y=\sin 2x+6$ có dạng $T=m\pi$. Giá trị m bằng

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

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Đặt $t=\sin x$ cho phương trình $\sin^2 x+4\sin x=0$. Tìm nghiệm của phương trình ẩn t bị loại vì nằm ngoài đoạn từ -1 tới 1 (trả lời kèm dấu).

Câu 8. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 33 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	$[5;6)$	$[6;7)$	$[7;8)$	$[8;9)$	$[9;10)$
Tần số	14	5	3	5	6

Tính tần số tích lũy của nhóm $[8;9)$.

Câu 9. Một cấp số cộng (u_n) có $u_2 = 6$ và $S_4 = 28$. Tính S_4.

Câu 10. Biết $\sin\alpha = \dfrac{3}{5}$. Tính $\sin(\pi + \alpha)$ (trả lời kèm dấu).