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 28/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK1.054

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 30 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12;13)$	$[13;14)$	$[14;15)$	$[15;16)$	$[16;17)$
Tần số	3	13	5	5	4

Tứ phân vị Q_3 của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. 15 **B.** $15,3$ **C.** $13,35$ **D.** $13,92$

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

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

Câu 3. Số ghế ở hàng đầu của một khán đài là 11 ghế, và mỗi hàng sau nhiều hơn hàng trước 2 ghế. Giá trị ở hàng thứ 7 bằng

A. 25 ghế **B.** 119 ghế **C.** 23 ghế **D.** 704 ghế

Câu 4. Góc $\alpha\in\left(0;\dfrac{\pi}{2}\right)$ là nghiệm của phương trình $37\sin x=12$. Tính $\cos\alpha$.

A. $-\dfrac{35}{37}$ **B.** $\dfrac{35}{12}$ **C.** $\dfrac{12}{37}$ **D.** $\dfrac{35}{37}$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Cho dãy số (u_n) xác định bởi $u_n=4n+2$. Tính $S_{11}=u_1+u_2+...+u_{11}$.

Câu 6. Cho dãy số (u_n) với $u_n=\dfrac{5n-2}{n+2}$. Tính u_2.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Tính biên độ của hàm số $y=7\cos 5x+2$.

.....

.....

.....

Câu 8. Một cấp số nhân có số hạng đầu 5 và công bội 4. Tính S_4.

.....

.....

.....