kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 26/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK1.125

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cấp số nhân (u_n) có $u_3 = 16$ và $u_4 = 8$. Giá trị của S_5 bằng

A. 124 **B.** 126 **C.** 320 **D.** 120

Câu 2. Cho dãy số (u_n) với $u_n = \dfrac{2n+43}{n+4}$. Khẳng định đúng về tính bị chặn là

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

Câu 3. Nghiệm tổng quát của phương trình $\sin(2x - \dfrac{2}{3}\pi) = 0$ là

A. $x = \dfrac{1}{3}\pi + k\dfrac{\pi}{2}, k \in \mathbb{Z}$ **B.** $x = \dfrac{2}{3}\pi + k\dfrac{\pi}{2}, k \in \mathbb{Z}$

C. $x = \dfrac{2}{3}\pi + k\pi, k \in \mathbb{Z}$ **D.** $x = -\dfrac{1}{3}\pi + k\dfrac{\pi}{2}, k \in \mathbb{Z}$

Câu 4. Một vòng đu quay hoạt động đều. Độ cao của một cabin so với mặt đất, tính bằng m, được mô hình hoá bởi $h(t) = 9\sin\left(\dfrac{\pi}{6}t\right) + 17$, trong đó t là thời gian tính bằng giây. Giá trị lớn nhất bằng

A. 9 m **B.** 8 m **C.** 17 m **D.** 26 m

Câu 5. Cho dãy số (u_n) với $u_n = 8 \cdot 3^{n-1}$. Giá trị S_5 bằng

A. 648 **B.** 1936 **C.** 968 **D.** 976

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Tính biên độ của hàm số $y = 4\cos 5x + 6$.

.....

.....

.....

Câu 7. Biết $\cos\alpha = \dfrac{15}{17}$. Tính $\cos(-\alpha)$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....