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 10/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK1.060

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tập xác định của hàm số $y = 3\cos 4x + 1$ là

A. $(0; +\infty)$ **B.** $[-1; 1]$ **C.** $\mathbb{R} \setminus \left\{\frac{\pi}{2} + k\pi\right\}$ **D.** $\mathbb{R}$

Câu 2. Cho dãy số (u_n) xác định bởi $u_n = 5n + 3$. Giá trị của u_9 bằng

A. -32 **B.** 48 **C.** 53 **D.** 40

Câu 3. Một vòng đu quay hoạt động đều. Độ cao của một cabin so với mặt đất, tính bằng m, được mô hình hoá bởi $h(t) = 4\sin\left(\frac{\pi}{4}t\right) + 14$, trong đó t là thời gian tính bằng giây. Giá trị lớn nhất bằng

A. 18 m **B.** 10 m **C.** 4 m **D.** 14 m

Câu 4. Cho dãy số (u_n) với $u_n = \dfrac{4n + 36}{n + 4}$. Khẳng định đúng về tính bị chặn là

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

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 57 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0; 2)$	$[2; 4)$	$[4; 6)$	$[6; 8)$	$[8; 10)$
Tần số	6	14	11	14	12

Tính số trung bình cộng của mẫu số liệu trên (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 6. Biết $\cos\alpha = \dfrac{4}{5}$. Tính $\cos(\pi - \alpha)$ (trả lời kèm dấu).

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 33 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	7	9	4	7	6

Tính tần số tích lũy của nhóm $[2;4)$.

.....

.....

.....

Câu 8. Dãy số có công thức $u_n = (-1)^n(n+6)$. Tính u_6.

.....

.....

.....