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 12/09/2026

Họ và tên: .....
Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK1.046

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Góc α thuộc góc phần tư thứ ba và $\cos\alpha = -\dfrac{35}{37}$. Giá trị của $\sin 2\alpha$ bằng

A. $\dfrac{1081}{1369}$ **B.** $\dfrac{420}{1369}$ **C.** $\dfrac{840}{1369}$ **D.** $-\dfrac{1081}{1369}$

Câu 2. Biết $\sin\alpha = \dfrac{12}{37}$ và $\cos\alpha = \dfrac{35}{37}$ với α nhọn. Giá trị của $\cos\left(\dfrac{\pi}{2} - \alpha\right) \cdot \tan(\pi + \alpha)$ bằng

A. $\dfrac{144}{1295}$ **B.** $\dfrac{12}{37}$ **C.** $\dfrac{35}{37}$ **D.** $-\dfrac{144}{1295}$

Câu 3. Một dãy hữu hạn được liệt kê từ u_1 đến u_{25}. Dãy có bao nhiêu số hạng?

A. 26 **B.** 12 **C.** 24 **D.** 25

Câu 4. Đổi góc $\dfrac{4\pi}{3}$ rad sang độ ta được

A. 480° **B.** 240° **C.** -240° **D.** 120°

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 52 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	$[5;6)$	$[6;7)$	$[7;8)$	$[8;9)$	$[9;10)$
Tần số	11	9	11	14	7

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

Câu 6. Một cấp số nhân có số hạng đầu 8 và công bội 2. Tính S_3.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 40 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12;13)$	$[13;14)$	$[14;15)$	$[15;16)$	$[16;17)$
Tần số	10	9	6	6	9

Tính tứ phân vị Q_1 của mẫu số liệu trên.

.....

.....

.....

Câu 8. Các điểm $(n; u_n)$ của một cấp số cộng (u_n) cùng nằm trên một đường thẳng; ba điểm đầu là $(1; -4)$, $(2; -2)$, $(3; 0)$. Tính $S_7 = u_1 + u_2 + ... + u_7$.

.....

.....

.....