



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 11

Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề

Phát hành ngày 23/08/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.CK1.109

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Biết $\tan \alpha = \frac{11}{60}$. Giá trị $\tan(\pi + \alpha)$ bằng

- A. $\frac{11}{60}$ B. $-\frac{60}{11}$ C. $\frac{60}{11}$ D. $-\frac{11}{60}$

Câu 2. Số nghiệm của phương trình $2 \cos^2 x - 5 \cos x - 3 = 0$ trên nửa khoảng $[0; 2\pi)$ bằng

- A. 0 B. 2 C. 4 D. 1

Câu 3. Một cấp số nhân lùi vô hạn có số hạng đầu 4 và công bội $\frac{1}{2}$. Tổng của cấp số bằng

- A. 4 B. 2 C. 8 D. $\frac{8}{3}$

Câu 4. Cho dãy số (u_n) với $u_n = \frac{2n + 53}{n + 4}$. Dãy số này

- A. là dãy hằng B. tăng
C. không tăng cũng không giảm D. giảm

Câu 5. Biết $\cos x = \frac{3}{5}$. Giá trị $\cos(x + 2\pi)$ bằng

- A. $\frac{3}{5}$ B. $-\frac{3}{5}$ C. $\frac{6}{5}$ D. 0

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Cho hình chóp có đáy là đa giác 14 cạnh. Tính số cạnh bên chéo với một cạnh đáy không kề với chúng, biết mỗi cạnh đáy kề đúng hai cạnh bên.

.....

.....

.....

Câu 7. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 53 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

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

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

.....

.....

.....