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 14/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK1.154

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 47 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	$[5;6)$	$[6;7)$	$[7;8)$	$[8;9)$	$[9;10)$
Tần số	12	9	13	6	7

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

Câu 2. Cho dãy số (u_n) với $u_n = \dfrac{n+19}{n+3}$. Tính $\lim u_n$.

Câu 3. 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	7	14	13	4	14

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

Câu 4. Tính biên độ của hàm số $y = 6\cos 3x + 3$.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Biểu thức $\cos 165^\circ \cos 45^\circ$ viết được thành $\dfrac{1}{2}(\cos m^\circ + \cos n^\circ)$ với $m < n$. Tìm n.

.....

.....

.....

Câu 6. Đếm số nghiệm của phương trình $\cos^2 x - 5\cos x + 4 = 0$ trên nửa khoảng $[0; 2\pi)$.

.....

.....

.....