



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 21/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.CK1.052

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 35 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	[0; 2)	[2; 4)	[4; 6)	[6; 8)	[8; 10)
Tần số	5	9	3	11	7

Giá trị đại diện của nhóm [6; 8) là:

- A. 1 B. 7 C. 8 D. 6

Câu 2. Số ghế ở hàng đầu của một khán đài là 8 ghế, và mỗi hàng sau nhiều hơn hàng trước 1 ghế. Giá trị ở hàng thứ 5 bằng

- A. 12 ghế B. 13 ghế C. 50 ghế D. 8 ghế

Câu 3. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 35 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	[12; 13)	[13; 14)	[14; 15)	[15; 16)	[16; 17)
Tần số	13	7	5	7	3

Tứ phân vị Q_1 của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

- A. 15, 18 B. 12 C. 13, 64 D. 12, 67

Câu 4. Cho $f(x) = \frac{x^2 - 25}{x - 5}$ với $x \neq 5$. Giá trị cần gán cho $f(5)$ để f liên tục tại 5 là

- A. 5 B. 0 C. 10 D. 25

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Biết $\tan x = -\frac{3}{4}$. Tính $\tan(-x)$.

Câu 6. Xét hình biểu diễn của hình chóp có đáy là đa giác 25 cạnh. Tính số đoạn thẳng ứng với các cạnh của hình chóp.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Một dao động hình sin đạt cực đại tại thời điểm $t_1 = 3 \text{ s}$ và $t_2 = 24 \text{ s}$; giữa hai thời điểm đó có đúng hai cực đại khác. Chu kì dao động bằng bao nhiêu giây? Trình bày lập luận và các bước tính.

.....

.....

.....

Câu 8. Cho tứ diện không suy biến $HBFS$. Các đối tượng sau là đường thẳng chứa cạnh, không chỉ đoạn thẳng.

.....

.....

.....