

**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 13/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.CK1.083

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**Câu 1.** Hình chóp có đáy là đa giác 5 cạnh. Số cạnh của hình chóp bằng

- A. 10 B. 5 C. 15 D. 6

Câu 2. Cho dãy số (u_n) với $u_n = \frac{n+14}{n+2}$. Giá trị lớn nhất của dãy bằng

- A. 1 B. 4 C. 0 D. 5

Câu 3. Cho hàm số $f(x) = 6x - 3$ khi $x < 0$ và $f(x) = k$ khi $x \geq 0$. Tìm k để hàm liên tục tại $x = 0$.

- A. -3 B. 6 C. 3 D. 0

Câu 4. Giá trị $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{6x^2 - 5}{3x + 4}$ bằng

- A. $-\infty$ B. 2 C. $+\infty$ D. 0

Câu 5. Hai đoạn thẳng AB và CD nằm trên một đường thẳng, với $\frac{AB}{CD} = 2$. Qua một phép chiếu song song, ảnh của AB có độ dài 7. Độ dài ảnh của CD bằng

- A. 2 B. 7 C. $\frac{7}{2}$ D. 14

Câu 6. Trong không gian cho 6 mặt phẳng đôi một cắt nhau và không có hai giao tuyến nào trùng nhau. Số giao tuyến bằng

- A. 6 B. 15 C. 5 D. 12

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN**Câu 7.** Có bao nhiêu nghiệm của phương trình $\sin(2x - \frac{29}{12}\pi) = 0$ trên đoạn $[0; 2\pi]$?

Câu 8. Biết $\sin x = \frac{4}{5}$. Tính $\sin(-x)$ (trả lời kèm dấu).

Câu 9. Biết $\sin \alpha = \frac{12}{13}$ với α nhọn. Tính $\cos(\frac{\pi}{2} - \alpha)$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 10. Hình lăng trụ có đáy là đa giác 8 cạnh có bao nhiêu cạnh?