



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 30/08/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.CK1.041

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho dãy số (u_n) với $u_n = \frac{2n+34}{n+3}$. Giá trị lớn nhất của dãy bằng

- A. $\frac{38}{5}$ B. 2 C. 0 D. 9

Câu 2. Trong không gian cho 20 đường thẳng đôi một chéo nhau. Số cặp đường thẳng chéo nhau bằng

- A. 190 B. 20 C. 40 D. 19

Câu 3. Giá trị $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 + 2x - 3}{x^2 - 4x + 3}$ bằng

- A. $-\frac{1}{2}$ B. Không tồn tại C. -2 D. 0

Câu 4. Giá trị $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{3x^2 + 1}{5x - 2}$ bằng

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

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Chu kì cơ sở của hàm số $y = \sin(3x)$ có dạng $T = m\pi$. Tính m (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 6. Cho $f(x) = 4x + 1$ khi $x < 0$ và $f(x) = k$ khi $x \geq 0$. Tìm k để hàm liên tục tại $x = 0$.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Ba mặt phẳng đôi một song song cắt đường thẳng thứ nhất tại A, B, C và cắt đường thẳng thứ hai tại A', B', C' (theo thứ tự tương ứng). Biết $\frac{AB}{A'B'} = \frac{7}{2}$ và $A'B' = 5$. Tính AB .

.....

.....

.....

Câu 8. Cho hai dãy số (u_n) và (v_n) có $\lim u_n = 0$ và $\lim v_n = -5$. Tính $\lim(u_n + v_n)$.

.....

.....

.....