



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 04/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.CK1.022

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho dãy số (u_n) với $u_n = \frac{5n+3}{n+1}$. Tính u_2 .

- A. $\frac{7}{3}$ B. $\frac{13}{3}$ C. $\frac{13}{2}$ D. $\frac{3}{13}$

Câu 2. Khối chóp có diện tích đáy bằng 36 và chiều cao bằng 14. Thể tích khối chóp bằng

- A. 252 B. 50 C. 504 D. 168

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

- A. $-\infty$ B. $+\infty$ C. $\frac{2}{3}$ D. 0

Câu 4. Hàm số $f(x) = \frac{1}{x-5}$ gián đoạn tại bao nhiêu điểm?

- A. 5 B. 2 C. 1 D. 0

Câu 5. Sản lượng năm đầu của một xưởng là 8 tấn, và mỗi năm tăng thêm 2 tấn. Giá trị ở năm thứ 11 bằng

- A. 8192 tấn B. 30 tấn C. 28 tấn D. 198 tấn

Câu 6. Hàm số f xác định trên $(-\infty; 1]$, với $f(x) = 3x + 4$ khi $x < 1$ và $f(1) = a$. Tìm a để f liên tục tại $x = 1$.

- A. 7 B. 4 C. 8 D. 3

Câu 7. Góc 315° bằng $k\pi$ radian. Tính k .

- A. $\frac{4}{7}$ B. $\frac{7}{2}$ C. $\frac{7}{8}$ D. $\frac{7}{4}$

Câu 8. Thả một quả bóng từ độ cao 16 mét. Mỗi lần chạm đất bóng nảy lên bằng nửa độ cao lần trước. Tổng quãng đường bóng đi được cho tới khi dừng bằng

- A. 48 m B. 32 m C. 64 m D. 16 m

Câu 9. Trong không gian cho 6 mặt phẳng đôi một song song và phân biệt. Số giao tuyến của chúng bằng

- A. 1 B. 0 C. 15 D. 6

Câu 10. Phương trình $\sin^2 x - 2\sin x - 3 = 0$ tương đương với

- A. $\sin x = -1$ B. $\sin x = 3$
C. Phương trình vô nghiệm D. $\sin x = -1$ hoặc $\sin x = 3$