


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 20/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.CK1.030
TRẮC NGHIỆM
Câu 1. Nếu $d \parallel (P)$ thì số điểm chung của d và (P) bằng

- A. 0 B. 2 C. vô số D. 1

Câu 2. Cho dãy số (u_n) với $u_1 = 4$ và $u_{n+1} = u_n - 7$ với mọi $n \geq 1$. Số hạng u_{10} bằng

- A. -52 B. -66 C. -275 D. -59

Câu 3. Tập xác định của hàm số $y = \sin 5x - 2$ là

- A. $\mathbb{R} \setminus \left\{ \frac{\pi}{2} + k\pi \right\}$ B. $[-1; 1]$ C. $(0; +\infty)$ D. $\mathbb{R}$

Câu 4. Hình lăng trụ có đáy là đa giác 9 cạnh có bao nhiêu đỉnh?

- A. 18 B. 9 C. 27 D. 11

Câu 5. Cho hai hàm số f, g có $\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = 4$ và $\lim_{x \rightarrow x_0} g(x) = 8$. Giá trị $\lim_{x \rightarrow x_0} [f(x) + g(x)]$ bằng

- A. 4 B. 12 C. -4 D. 32

Câu 6. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 30 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

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

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

- A. 0 B. 3, 33 C. 1, 36 D. 7, 67

Câu 7. Cho $u_1 = 2$ và $u_{n+1} = 3u_n$ với mọi $n \geq 1$. Giá trị S_5 bằng

- A. 484 B. 244 C. 162 D. 242

Câu 8. Trong không gian cho 18 điểm, trong đó không có bốn điểm nào cùng thuộc một mặt phẳng. Số mặt phẳng dựng được từ ba trong các điểm ấy là

- A. 18 B. 153 C. 816 D. 54

Câu 9. Một đại lượng biến thiên theo $f(x) = \frac{27x^2}{x^2 + 7}$. Khi $|x|$ rất lớn, f tiến tới

- A. $\frac{27}{7}$ B. 27 C. 7 D. 0

Câu 10. Hàm số f xác định trên $(-\infty; 2]$, với $f(x) = 6x + 1$ khi $x < 2$ và $f(2) = a$. Tìm a để f liên tục tại $x = 2$.

A. 6

B. 13

C. 14

D. 1