


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 30/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.CK1.020
TRẮC NGHIỆM
Câu 1. Dãy có $u_1 = 8$, $u_{n+1} = 3u_n - 8$ với $n \geq 1$. Tìm chỉ số n nhỏ nhất để $u_n > 104$.

- A. 6 B. 3 C. 5 D. 4

Câu 2. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 53 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	[0; 2)	[2; 4)	[4; 6)	[6; 8)	[8; 10)
Tần số	8	10	12	14	9

 Tứ phân vị Q_3 của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

- A. 6 B. 3, 05 C. 7, 39 D. 5, 42

Câu 3. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình bình hành. Gọi O là giao điểm của AC và BD , E là trung điểm của SC , F là trung điểm của SD . Đường thẳng SA song song với mặt phẳng nào sau đây?

- A. (OEF) B. (SAB) C. (SCD) D. (SAC)

Câu 4. Hình biểu diễn của một hình thoi trong không gian có thể là

- A. Một đường tròn B. Hình bình hành C. Một điểm D. Một đoạn thẳng đơn

Câu 5. Hai đường thẳng phân biệt cùng song song với đường thẳng thứ ba thì chúng

- A. cắt nhau B. chéo nhau
C. có thể chéo nhau hoặc song song D. song song với nhau

Câu 6. Một cấp số cộng (u_n) có $u_2 = 4$ và $S_4 = 22$. Giá trị của S_5 bằng

- A. 65 B. 70 C. 50 D. 35

Câu 7. Một bảng ghi bốn số hạng liên tiếp của một cấp số nhân có công bội thực khác 0: $u_2 = 12$, $u_3 = 16$, $u_4 = 32$, $u_5 = 64$. Biết đúng một trong bốn giá trị đã bị chép sai. Giá trị đúng phải thay vào ô sai là số nào?

- A. 8 B. -8 C. 16 D. 12

Câu 8. Giá trị $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{7x^2 + 1}{9x + 6}$ bằng

- A. $\frac{7}{9}$ B. $-\infty$ C. $+\infty$ D. 0

Câu 9. Với mọi góc α , ta có $\tan(\pi - \alpha)$ bằng

- A. $\cos \alpha$ B. $-\tan \alpha$ C. $\tan \alpha$ D. $-\cos \alpha$

Câu 10. Giá trị của $\sin\left(\frac{2\pi}{3}\right)$ bằng

A. $-\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

D. $-\frac{\sqrt{3}}{2}$