

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: TOÁN - LỚP 11***Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 25/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.CK2.033**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Một đại lượng tăng 25% sau mỗi chu kì. Hệ số nhân sau một chu kì bằng bao nhiêu?

- A. $\frac{5}{4}$ B. $\frac{9}{4}$ C. $-\frac{5}{4}$ D. $\frac{1}{4}$

Câu 2. Có bao nhiêu số nguyên $x \in [0; 20]$ thỏa mãn $\log_2(x - 4) > 3$?

- A. 13 B. 9 C. 8 D. 7

Câu 3. Hai biến cố A và B được gọi là độc lập khi

- A. $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$ B. $P(A) = P(B)$
C. $P(A \cap B) = 0$ D. $P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$

Câu 4. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ cạnh 7. Hai đường thẳng vuông góc với nhau trong không gian

- A. bắt buộc phải cùng nằm trong một mặt phẳng đáy B. không nhất thiết phải cắt nhau
C. bắt buộc phải cắt nhau D. bắt buộc phải đồng phẳng

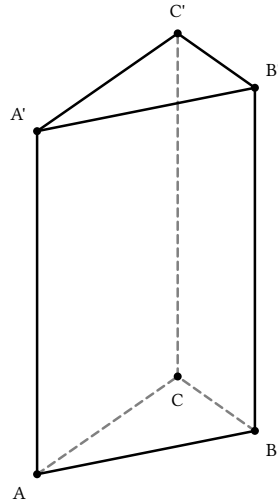
PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 5.** Cho hàm số $f(x) = (-4x - 6)(4x - 1)$. Tính $f'(-1)$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho khối lăng trụ đứng $ABC.A'B'C'$ có thể tích bằng 108 và $S_{ABC} = 12$. Tính chiều cao AA' .



Câu 7. Cho $SA \perp (P)$ với $SA = 12$, điểm M nằm trong (P) và $AM = 9$. Tính độ dài SM .