kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **60 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 28/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK2.023

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Mặt phẳng (P) vuông góc với mặt phẳng (Q) khi

A. (P) chứa một đường thẳng vuông góc với (Q)

B. (P) song song với một đường thẳng của (Q)

C. (P) và (Q) có một điểm chung

D. (P) chứa một đường thẳng vuông góc với một đường thẳng của (Q)

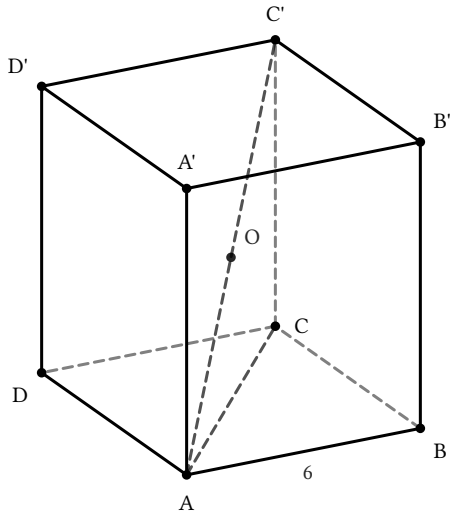
Câu 2. Tính 3^{-1}.

A. -3 **B.** $-\dfrac{1}{3}$ **C.** 3 **D.** $\dfrac{1}{3}$

Câu 3. Cho hai số thực dương x, y thỏa mãn $\log_2 x = 1$ và $\log_2 y = 4$. Giá trị của biểu thức $\log_2(x^3y^3)$ bằng

A. 36 **B.** -9 **C.** 15 **D.** 5

Câu 4. Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ (như hình vẽ) có $AB = 6$, đường chéo đáy $AC = \sqrt{85}$ và đường chéo $AC' = \sqrt{134}$. Gọi O là tâm của khối hộp. Tính bình phương khoảng cách từ O đến một đỉnh của khối hộp.



A. 67 **B.** $\dfrac{67}{2}$ **C.** $\dfrac{85}{4}$ **D.** 134

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Đếm số nguyên $x \in [0; 20]$ thoả mãn $\log_3(x-2) \leq 1$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho $SA \perp (P)$ với $SA = 16$, điểm M nằm trong (P) và $AM = 30$. Tính tang của góc giữa SM và (P) (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 7. Hai vectơ $\vec{u} = (-4; 5; 5)$ và $\vec{v} = (4; -5; m)$ vuông góc. Tính m.

.....

.....

.....