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 29/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

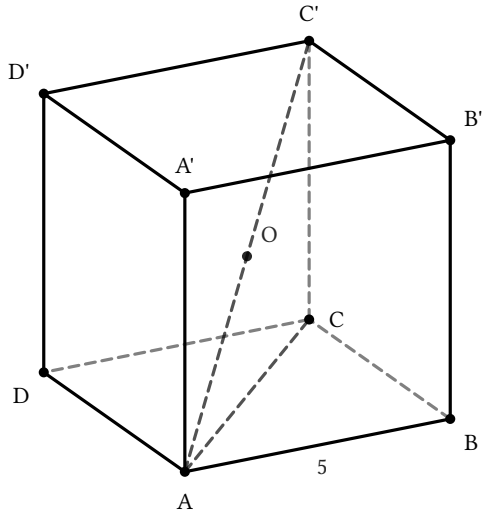
Mã đề: T11.GK2.016

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh 8, $SA \perp (ABCD)$ và $SA = 6$. Độ dài SB bằng

A. 10 **B.** 2 **C.** 6 **D.** 14

Câu 2. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ (như hình vẽ) có cạnh bằng 5. Gọi O là tâm của khối lập phương. Tính bình phương khoảng cách từ O đến một đỉnh của khối lập phương.



A. 75 **B.** $\frac{75}{4}$ **C.** $\frac{75}{2}$ **D.** $\frac{25}{2}$

Câu 3. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ cạnh 19. Hai đường thẳng vuông góc với nhau trong không gian

A. bắt buộc phải cắt nhau **B.** bắt buộc phải cùng nằm trong một mặt phẳng đáy

C. bắt buộc phải đồng phẳng **D.** không nhất thiết phải cắt nhau

Câu 4. Cận của tập nghiệm bất phương trình $\log_5(x-1) > 2$ bằng

A. 3 **B.** 26 **C.** 1 **D.** 25

Câu 5. Nghiệm lớn nhất của phương trình $2^{2x} - 10 \cdot 2^x + 16 = 0$ bằng

A. 4 **B.** 8 **C.** 3 **D.** 1

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Tính $3^4 \cdot 3^2$.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho $SA \perp (P)$ với $SA = 21$, điểm M nằm trong (P) và $AM = 28$. Tính sin của góc giữa SM và (P).

.....

.....

.....