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 30/08/2026

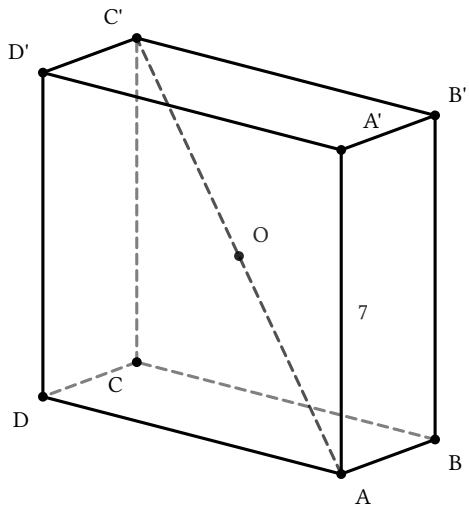
Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK2.008

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ (như hình vẽ) có đáy $ABCD$ với diện tích bằng 24 và chu vi bằng 22, cạnh bên $AA' = 7$. Biết $AB < AD$. Gọi O là tâm của khối hộp. Tính bình phương khoảng cách từ O đến một đỉnh của khối hộp.



A. $\frac{73}{4}$ **B.** 61 **C.** 122 **D.** $\frac{61}{2}$

Câu 2. Hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông cạnh 4, $SA \perp (ABCD)$ và $SA = 7$. Khoảng cách từ S đến mặt phẳng $(ABCD)$ bằng

A. 7 **B.** 11 **C.** 4 **D.** 2

Câu 3. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ cạnh 18. Bình phương độ dài đường chéo khối bằng

A. 5832 **B.** 648 **C.** 972 **D.** 324

Câu 4. Cận của tập nghiệm bất phương trình $\log_5(x-3) > 1$ bằng

A. 4 **B.** 8 **C.** 5 **D.** 3

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh 12, $SA \perp (ABCD)$ và $SA = 5$. Tính độ dài SB.

Câu 6. Tìm nghiệm của phương trình $\log_2(x+11)=6$.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ cạnh 9. Tính số cạnh vuông góc với cạnh AB.

.....

.....

.....

Câu 8. Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB=12$, $AD=21$ và $AA'=28$. Tính số đo góc nhị diện giữa mặt bên $(ABB'A')$ và mặt đáy $(ABCD)$, đơn vị độ.

.....

.....

.....