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 20/08/2026

Họ và tên: .....

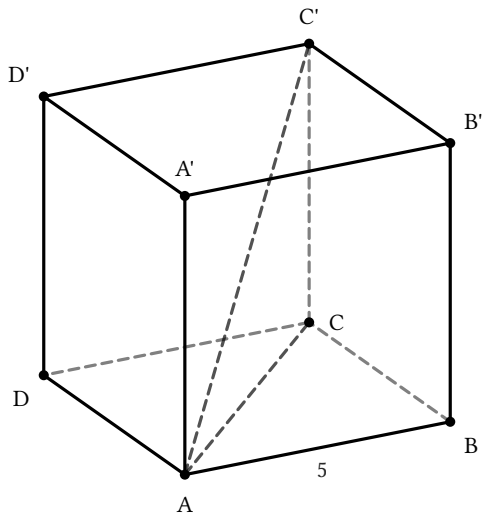
Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK2.017

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Cho điểm S nằm ngoài mặt phẳng (P), A là hình chiếu vuông góc của S lên (P) với $SA = 40$. Điểm M nằm trong (P) và $AM = 30$. Tính độ dài đường xiên SM.

Câu 2. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ (như hình vẽ) có cạnh bằng 5. Tính AC'^2.



Câu 3. Cho số thực $a > 0$ và biểu thức $P = \dfrac{a \cdot \sqrt[6]{a^9}}{\sqrt[6]{a^8}}$. Biết $P = a^{\frac{u}{w}}$ với u, w là các số nguyên dương và phân số $\dfrac{u}{w}$ tối giản. Tính $u + w$.

Câu 4. Khối chóp cụt có diện tích hai đáy lần lượt là $S_1 = 4$ và $S_2 = 36$, chiều cao $h = 18$. Tính $\sqrt{S_1 S_2}$.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh 3, $SA \perp (ABCD)$ và $SA = 4$. Tính tang của góc nhị diện cạnh BC giữa (SBC) và $(ABCD)$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 6. Tính $\log_2 4$.

.....

.....

.....