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 27/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK2.007

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Nghiệm của phương trình $\log_5(x-6)=2$ là:

A. 25 **B.** 31 **C.** 19 **D.** -31

Câu 2. Có bao nhiêu số nguyên $x \in [0;10]$ thoả mãn $(5)^{x+4} \leq 625$?

A. 2 **B.** 10 **C.** 0 **D.** 1

Câu 3. Tính $5^4 \cdot 5^3$.

A. 78125 **B.** 6103515625 **C.** 244140625 **D.** 1875

Câu 4. Thể tích khối chóp cụt có hai đáy diện tích S_1, S_2 và chiều cao h được tính bởi

A. $V=\dfrac{h}{2}(S_1+S_2)$ **B.** $V=h\left(S_1+S_2+\sqrt{S_1S_2}\right)$

C. $V=\dfrac{h}{3}\left(S_1+S_2+\sqrt{S_1S_2}\right)$ **D.** $V=\dfrac{h}{3}(S_1+S_2)$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Hai vectơ $\vec{u}=(-3;-4;2)$ và $\vec{v}=(3;-3;m)$ vuông góc. Tính m (trả lời kèm dấu).

Câu 6. Tìm cận trái của tập xác định hàm số $y=\log_2(x-4)$.

PHẦN III. TỰ LUẬN

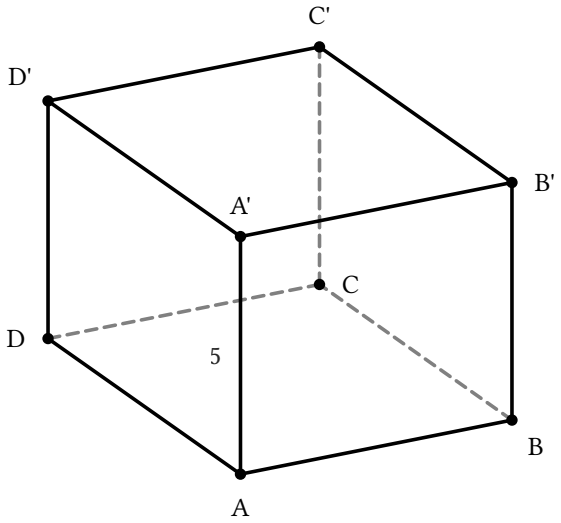
Câu 7. Cho điểm S nằm ngoài mặt phẳng (P), A là hình chiếu vuông góc của S lên (P) với $SA=12$. Điểm M nằm trong (P) và $AM=35$. Tính độ dài đường xiên SM.

.....

.....

.....

Câu 8. Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ (như hình vẽ) có đáy $ABCD$ với diện tích bằng 48 và chu vi bằng 28, cạnh bên $AA' = 5$. Biết $AB < AD$. Tính độ dài cạnh AB.



.....

.....

.....