kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 26/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK2.022

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Nghiệm của phương trình $\log_2(x+11)=6$ là:

A. 53 **B.** 75 **C.** 64 **D.** -53

Câu 2. Một đại lượng tăng 25% sau mỗi chu kì. Sau 2 chu kì, đại lượng bằng bao nhiêu lần giá trị ban đầu?

A. $2,5$ **B.** $1,5$ **C.** $1,25$ **D.** $1,5625$

Câu 3. Cho điểm S nằm ngoài mặt phẳng (P), A là hình chiếu vuông góc của S lên (P) với $SA=3$. Điểm M nằm trong (P) và $AM=4$. Độ dài đường xiên SM bằng

A. 4 **B.** 5 **C.** 1 **D.** 7

Câu 4. Tập nghiệm của bất phương trình $\left(\dfrac{1}{3}\right)^{x-2}\leq 81$ là

A. $x\geq 2$ **B.** $x\leq -2$ **C.** $x\geq -2$ **D.** $x\geq 4$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Tìm cận trái của tập xác định hàm số $y=\log_3(x-7)$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho $SA\perp(P)$ với $SA=10$, điểm M nằm trong (P) và $AM=24$. Đường thẳng d nằm trong (P), đi qua M và vuông góc với AM. Tính khoảng cách từ S đến đường thẳng d.

.....

.....

.....

Câu 7. Hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh 24, $SA\perp(ABCD)$ và $SA=10$. Tính SC^2.

.....

.....

.....