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.GK2.020

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Tìm cận của tập nghiệm bất phương trình $\left(\frac{1}{5}\right)^{x-4} \leq 25$.

Câu 2. Cho hai số thực dương x, y thỏa mãn $\log_5 x = -3$ và $\log_5 y = 2$. Tính giá trị của biểu thức $P = \log_5 \frac{x^3}{5} + \log_{\sqrt{5}}(y^2)$ (trả lời kèm dấu).

Câu 3. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh 28, $SA \perp (ABCD)$ và $SA = 21$. Tính tang của góc nhị diện cạnh BC giữa (SBC) và $(ABCD)$.

Câu 4. Tính tổng tất cả các nghiệm của phương trình $2^{2x} - 20 \cdot 2^x + 64 = 0$.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Đếm số nguyên $x \in [0; 20]$ thoả mãn $\log_2(x - 5) > 3$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = 2$, $AD = 6$ và $AA' = 9$. Tính khoảng cách giữa hai đường thẳng AB và CC'.

.....

.....

.....