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 25/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK2.014

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Dân số một thành phố tăng 25% sau mỗi năm. Sau 2 năm, dân số bằng bao nhiêu lần giá trị ban đầu?

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

Câu 2. Hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh 4, $SA \perp (ABCD)$ và $SA = 3$. Đường thẳng SA vuông góc với

A. chỉ hai đường chéo của đáy
B. mọi đường thẳng nằm trong $(ABCD)$
C. chỉ đường thẳng AB
D. không đường thẳng nào trong $(ABCD)$

Câu 3. Góc phẳng nhị diện của một góc nhị diện cạnh d được dựng bằng hai tia

A. bất kì xuất phát từ một điểm trên d
B. cùng nằm trong một mặt của nhị diện
C. cùng vuông góc với d, mỗi tia thuộc một mặt
D. cùng song song với d, mỗi tia thuộc một mặt

Câu 4. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ cạnh 14. Bình phương độ dài đường chéo một mặt bằng

A. 392 **B.** 196 **C.** 588 **D.** 784

Câu 5. Tập nghiệm của bất phương trình $\log_2(x-5) > 1$ là

A. $x < 7$ **B.** $x > 1$ **C.** $x > 2$ **D.** $x > 7$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = 1$, $AD = 6$ và $AA' = 18$. Tính độ dài đường chéo AC' của khối hộp.

.....

.....

.....

Câu 7. Đặt $a = \log_2 3$. Xét hai biểu thức $\log_2(2^2 3^1)$ và $\log_{2^2 3}(2^3 3^5)$.

.....

.....

.....