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 24/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK2.001

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông cạnh 6, $SA \perp (ABCD)$ và $SA = 12$. Khoảng cách từ B đến đường thẳng SA bằng

A. 12 **B.** 6 **C.** 18 **D.** 180

Câu 2. Tập nghiệm của bất phương trình $\log_5(x-5) \leq 1$ là

A. $x > 10$ **B.** $x \leq 10$ **C.** $5 < x \leq 10$ **D.** $x \leq 1$

Câu 3. Điều kiện xác định của phương trình $\log_3(x+7) = 2$ là:

A. $x > -7$ **B.** $x > 7$ **C.** $x \geq -7$ **D.** $x < -7$

Câu 4. 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.** 1 **C.** 7 **D.** 5

Câu 5. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ cạnh 9. Bình phương độ dài đường chéo một mặt bằng

A. 162 **B.** 324 **C.** 81 **D.** 243

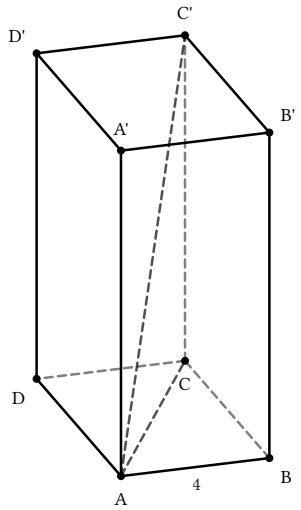
Câu 6. Tập nghiệm của bất phương trình $(2)^{x-3} \leq 8$ là

A. $x \geq 6$ **B.** $x \leq -6$ **C.** $x \leq 3$ **D.** $x \leq 6$

Câu 7. Một đường thẳng vuông góc với mặt phẳng thì tạo với mặt phẳng ấy một góc bằng

A. 0° **B.** 90° **C.** 180° **D.** 45°

Câu 8. Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ (như hình vẽ) có $AB = 4$, đường chéo đáy $AC = \sqrt{65}$ và đường chéo $AC' = \sqrt{146}$. Tính AB'^2.



A. 97 **B.** 146 **C.** 169 **D.** 65

Câu 9. Hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh 20, $SA \perp (ABCD)$ và $SA = 21$. Đường thẳng SA vuông góc với

A. mọi đường thẳng nằm trong $(ABCD)$ **B.** chỉ hai đường chéo của đáy

C. không đường thẳng nào trong $(ABCD)$ **D.** chỉ đường thẳng AB

Câu 10. Thể tích khối chóp cụt có hai đáy diện tích S_1, S_2 và chiều cao h được tính bởi

A. $V = h\left(S_1 + S_2 + \sqrt{S_1 S_2}\right)$ **B.** $V = \dfrac{h}{3}\left(S_1 + S_2 + \sqrt{S_1 S_2}\right)$

C. $V = \dfrac{h}{3}(S_1 + S_2)$ **D.** $V = \dfrac{h}{2}(S_1 + S_2)$