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 28/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK2.003

TRẮC NGHIỆM

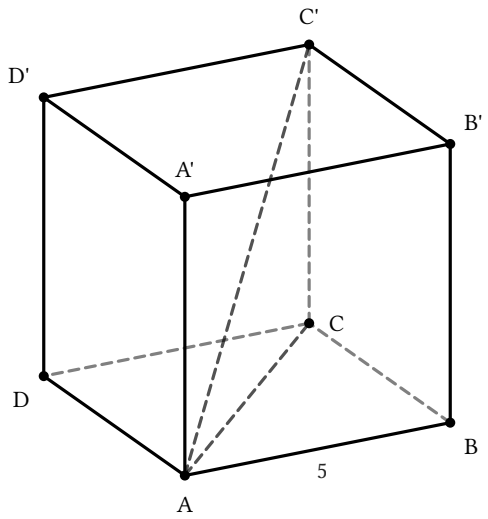
Câu 1. Cho điểm S nằm ngoài mặt phẳng (P), A là hình chiếu vuông góc của S lên (P) với $SA = 48$. Điểm M nằm trong (P) và $AM = 14$. Độ dài đường xiên SM bằng

A. 62 **B.** 14 **C.** 34 **D.** 50

Câu 2. Số tế bào trong một mẫu mô tăng gấp ba lần sau mỗi giờ. Từ 2 tế bào, sau 5 giờ có bao nhiêu tế bào?

A. 243 **B.** 162 **C.** 486 **D.** 30

Câu 3. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ (như hình vẽ) có cạnh bằng 5. Tính thể tích khối lập phương.



A. 125 **B.** 60 **C.** 150 **D.** $\dfrac{125}{3}$

Câu 4. Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = 2$, $AD = 14$ và $AA' = 23$. Bình phương độ dài đường chéo AC' của khối hộp bằng

A. 200 **B.** 644 **C.** 1521 **D.** 729

Câu 5. Điều kiện xác định của phương trình $\log_5(x-3) = 2$ là:

A. $x > -3$ **B.** $x > 3$ **C.** $x < 3$ **D.** $x \geq 3$

Câu 6. Tập nghiệm của phương trình $5^{2x} - 26 \cdot 5^x + 25 = 0$ là

A. $\{2\}$ **B.** $\{1; 25\}$ **C.** $\{0; -2\}$ **D.** $\{0; 2\}$

Câu 7. Khoảng cách giữa đường thẳng d song song với mặt phẳng (P) và mặt phẳng ấy được tính bằng

A. khoảng cách từ một điểm bất kì của d tới (P) **B.** độ dài đoạn d

C. luôn bằng 0 **D.** khoảng cách giữa hai điểm bất kì của d và (P)

Câu 8. Cận của tập nghiệm bất phương trình $\log_3(x-6) \leq 3$ bằng

A. 33 **B.** 9 **C.** 27 **D.** 6

Câu 9. Trên đồ thị hàm số $y = \log_2 x$, hiệu tung độ của hai điểm có hoành độ 64 và 8 bằng

A. 56 **B.** -3 **C.** 3 **D.** 9

Câu 10. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh 4, $SA \perp (ABCD)$ và $SA = 3$. Số đo góc nhị diện cạnh AB giữa hai mặt phẳng (SAB) và $(ABCD)$ bằng

A. 60° **B.** 90° **C.** 0° **D.** 45°