



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 26/08/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.GK2.002

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tính $\log_5 \frac{1}{125}$.

- A. 3 B. $\frac{1}{125}$ C. -3 D. $\frac{1}{3}$

Câu 2. Hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh 8, $SA \perp (ABCD)$ và $SA = 6$. Độ dài SB bằng

- A. 10 B. 2 C. 14 D. 6

Câu 3. Đặt $a = \log_2 3$. Biểu diễn $\log_2(2^6 3^2)$ theo a .

- A. $12a$ B. $6 + 2a$ C. $2 + 6a$ D. $8a$

Câu 4. Cho điểm S nằm ngoài mặt phẳng (P) , A là hình chiếu vuông góc của S lên (P) với $SA = 12$. Điểm M nằm trong (P) và $AM = 9$. Hình chiếu vuông góc của đường xiên SM lên (P) là

- A. SA B. điểm M C. SM D. AM

Câu 5. Cho $SA \perp (P)$ với $SA = 8$, điểm M nằm trong (P) và $AM = 15$. Sin của góc giữa SM và (P) bằng

- A. $\frac{17}{8}$ B. $\frac{8}{17}$ C. $\frac{8}{15}$ D. $\frac{15}{17}$

Câu 6. Mặt phẳng (P) vuông góc với mặt phẳng (Q) khi

- A. (P) và (Q) có một điểm chung
B. (P) song song với một đường thẳng của (Q)
C. (P) chứa một đường thẳng vuông góc với (Q)
D. (P) chứa một đường thẳng vuông góc với một đường thẳng của (Q)

Câu 7. Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = 2$, $AD = 5$ và $AA' = 14$. Khoảng cách giữa hai mặt phẳng $(ABCD)$ và $(A'B'C'D')$ bằng

- A. 14 B. 5 C. 15 D. 2

Câu 8. Nghiệm của phương trình $\log_3(x + 5) = 4$ là:

- A. 76 B. 81 C. 86 D. -76

Câu 9. Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = 3$, $AD = 6$ và $AA' = 22$. Khoảng cách giữa hai đường thẳng AB và CC' bằng

- A. 23 B. 3 C. 22 D. 6

Câu 10. Khối chóp cụt có diện tích hai đáy lần lượt là $S_1 = 64$ và $S_2 = 100$, chiều cao $h = 21$. Thể tích khối chóp cụt bằng

A. 1722

B. 5124

C. 1148

D. 1708