



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 11

Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề

Phát hành ngày 24/08/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.CK2.008

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Điều kiện xác định của phương trình $\log_5(x - 2) = 3$ là:

- A. $x \geq 2$ B. $x < 2$ C. $x > 2$ D. $x > -2$

Câu 2. Có bao nhiêu số nguyên $x \in [0; 20]$ thỏa mãn $\log_2(x - 3) \leq 1$?

- A. 2 B. 1 C. 3 D. 19

Câu 3. Hình lập phương có cạnh 8. Khoảng cách giữa hai mặt đối diện bằng

- A. 64 B. 512 C. 16 D. 8

Câu 4. Một xưởng dùng hai phân xưởng để sản xuất. Phân xưởng A cung cấp 0,4 và phân xưởng B cung cấp 0,6 tổng số. Tỷ lệ sản phẩm không đạt chuẩn của phân xưởng A là 0,08, của phân xưởng B là 0,04. Chọn ngẫu nhiên một sản phẩm. Xác suất nó không rơi vào trường hợp sản phẩm không đạt chuẩn bằng

- A. 0,056 B. 0,944 C. 0,92 D. 0,968

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Cho $SA \perp (P)$ với $SA = 10$, điểm M nằm trong (P) và $AM = 24$. Tính độ dài SM .**Câu 6.** Giải phương trình $\log_3 x = 4$.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Cho $f(x) = 3x^2$. Tính hệ số góc của tiếp tuyến tại điểm có hoành độ $x = 5$.

.....

.....

.....

Câu 8. Cho hàm số $f(x) = -x^2 + 5x - 8$. Tính số gia $\Delta y = f(x_0 + \Delta x) - f(x_0)$ của hàm số tại $x_0 = 2$ ứng với số gia $\Delta x = 1$.

.....

.....

.....