

Đề tham khảo Toán 2027 · Số 01

Bộ câu hỏi ngắn để luyện nhíp làm bài và kiểm tra các lỗi cơ bản.

Môn	Toán	Thời gian	45 phút
Hình thức	Trắc nghiệm	Mức độ	Tham khảo

Phần I · Câu hỏi

Câu 1. Tập xác định của hàm số $y = \sqrt{2x - 1}$ là: A. $x > 1/2$ · B. $x \geq 1/2$ · C. $x \leq 1/2$ · D. $\mathbb{R}$.

Câu 2. Đạo hàm của $y = x^3 - 3x + 2$ là: A. $3x^2 - 3$ · B. $3x^2 + 3$ · C. $x^2 - 3$ · D. $3x - 3$.

Câu 3. Giá trị lớn nhất của $f(x) = -x^2 + 4x + 1$ là: A. 3 · B. 4 · C. 5 · D. 6.

Câu 4. Nghiệm của $\log_2(x - 1) = 3$ là: A. 7 · B. 8 · C. 9 · D. 10.

Câu 5. Thể tích khối cầu bán kính 3 là: A. 9π · B. 18π · C. 27π · D. 36π .

Câu 6. Số phức $z = 3 - 4i$ có môđun bằng: A. 3 · B. 4 · C. 5 · D. 7.

Câu 7. Xác suất gieo một con xúc xắc được số chẵn là: A. $1/6$ · B. $1/3$ · C. $1/2$ · D. $2/3$.

Câu 8. Một cấp số cộng có $u_1 = 2$, $d = 3$. Giá trị u_{10} là: A. 26 · B. 27 · C. 29 · D. 32.