

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: TOÁN - LỚP 11***Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 26/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T11.CK1.033**TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Giá trị nhỏ nhất của hàm số $y = -4 \cos x - 1$ bằng

- A. -3 B. -5 C. -4 D. 3

Câu 2. Góc α thuộc góc phần tư thứ nhất và $\sin \alpha = \frac{9}{41}$. Giá trị của $\sin(\pi - \alpha)$ bằng

- A. $-\frac{40}{41}$ B. $\frac{9}{41}$ C. $\frac{40}{41}$ D. $-\frac{9}{41}$

Câu 3. Hàm số f liên tục tại $x = 5$ và $\lim_{x \rightarrow 5} f(x) = 9$. Giá trị $f(5)$ bằng

- A. 9 B. 5 C. 14 D. 0

Câu 4. Cấu hình nào sau đây xác định đúng một mặt phẳng?

- A. Ba điểm cùng nằm trên một đường thẳng B. Hai đường thẳng trùng nhau
C. Hai đường thẳng chéo nhau D. Hai đường thẳng song song phân biệt

Câu 5. Biên độ của hàm số $y = -6 \sin 3x + 4$ bằng

- A. 6 B. 10 C. 3 D. -6

Câu 6. Một cấp số cộng (u_n) có $u_2 = -4$ và $S_4 = -30$. Số hạng u_8 bằng

- A. -39 B. -172 C. -53 D. -46

Câu 7. Hàm số $f(x) = \frac{|x|}{x}$ có bao nhiêu điểm gián đoạn?

- A. 0 B. vô số C. 1 D. 2

Câu 8. Khối chóp có diện tích đáy bằng 39 và chiều cao bằng 10. Thể tích khối chóp bằng

- A. 195 B. 390 C. 130 D. 49

Câu 9. Một trại giống lập bảng tần số ghép nhóm cho chiều cao cây con (đơn vị cm) của 174 cây, các lớp cùng độ rộng 3:

Lớp	[18; 21)	[21; 24)	[24; 27)	[27; 30)	[30; 33)	[33; 36)
Tần số hiển thị	20	31	42	40	18	30

Biên bản lưu riêng hai số **tín cậy**: tổng số cây là 174, và một ghép nhóm của bảng khi ấy là 27, 56 cm (đã làm tròn đến hàng phần trăm). Kiểm tra cho biết **đúng một** ô tần số trên bảng hiển thị khác tần số thật. Sau đó một lô cây mới được nhập, tần số theo lớp đã đúng:

Lớp	[18; 21)	[21; 24)	[24; 27)	[27; 30)	[30; 33)	[33; 36)
Lô mới	0	21	12	5	17	12

Bốn báo cáo được nộp, mỗi báo cáo nêu ô phải sửa cùng tần số đúng của nó, một ghép nhóm **trước** khi gộp lô mới, và lớp một cùng một ghép nhóm **sau** khi gộp. Báo cáo nào là báo cáo duy nhất đúng?

- A.** ô của lớp [30; 33) phải là 11 một trước khi gộp 26, 54 sau khi gộp, lớp một là [24; 27) và một là 24, 55
B. ô của lớp [24; 27) phải là 35 một trước khi gộp 27, 56 sau khi gộp, lớp một là [21; 24) và một là 23, 59
C. ô của lớp [24; 27) phải là 35 một trước khi gộp 27, 56 sau khi gộp, lớp một là [27; 30) và một là 26, 25
D. ô của lớp [24; 27) phải là 35 một trước khi gộp 27, 08 sau khi gộp, lớp một là [21; 24) và một là 23, 59

Câu 10. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 55 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	[12; 13)	[13; 14)	[14; 15)	[15; 16)	[16; 17)
Tần số	10	13	9	10	13

Tứ phân vị Q_3 của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

- A.** 13, 29 **B.** 14, 5 **C.** 15 **D.** 15, 93