



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 9

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

Phát hành ngày 27/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.CK2.029

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Đường tròn có cung nhỏ AB số đo 84° . Điểm C thuộc cung lớn AB , điểm D thuộc cung nhỏ AB các điểm đều khác A, B . Tính hiệu $\widehat{ADB} - \widehat{ACB}$ theo độ.

Câu 2. Khảo sát 73 học sinh theo ba nhóm lựa chọn. Tần số hai nhóm đầu là 16 và 40. Mỗi học sinh thuộc đúng một nhóm. Tìm tần số nhóm còn lại.

Câu 3. Trong hộp có 46 thẻ giống nhau, đánh số từ 1 đến 46. Rút lần lượt hai thẻ, không hoàn lại; ghi kết quả theo thứ tự rút. Các lựa chọn có khả năng như nhau. Đếm số kết quả có thể xảy ra.

Câu 4. Khảo sát mức độ hài lòng cho bốn mức 1, 2, 3, 4; tần số tương ứng là 14, 15, 6, 13. Tính tần số tương đối nhóm chọn mức 3 hoặc 4 (làm tròn đến hàng phần mười).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Hình nón và hình trụ cùng bán kính 11 cm, cùng thể tích. Nón cao 6 cm. Viết diện tích xung quanh hình trụ là $S_{xq} = k\pi \text{ cm}^2$; xác định k .

.....

.....

.....

Câu 6. Hộp I có 6 thẻ phân biệt, gồm 2 thẻ đỏ và còn lại xanh. Hộp II có 7 thẻ phân biệt, gồm 1 thẻ đỏ và còn lại xanh. Rút ngẫu nhiên một thẻ từ mỗi hộp; các thẻ trong mỗi hộp có cơ hội như nhau. Hai phép rút độc lập. Đếm số kết quả cả hai thẻ đều đỏ.

.....

.....

.....