

**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 25/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.CK2.028**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN****Câu 1.** Tứ giác $ABCD$ nội tiếp đường tròn có góc $A = 137^\circ$. Tính góc C theo độ.**Câu 2.** Tam giác vuông có hai cạnh góc vuông 42 cm, 56 cm. Gọi r , R lần lượt là bán kính đường tròn nội tiếp và ngoại tiếp tam giác. Tính bán kính ngoại tiếp R .**Câu 3.** Bảng điểm có ba giá trị 4, 5, 6 với tần số tương ứng 7, 5, 8. Không có điểm khác. Tính tổng điểm của tất cả bài kiểm tra.**Câu 4.** Khảo sát mức độ hài lòng cho bốn mức 1, 2, 3, 4; tần số tương ứng là 18, 6, 12, 16. Tính tần số nhóm chọn mức 1 hoặc 2.**PHẦN II. TỰ LUẬN****Câu 5.** Hộp I có 3 thẻ phân biệt, gồm 1 thẻ đỏ và còn lại xanh. Hộp II có 7 thẻ phân biệt, gồm 6 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. Tính số kết quả đồng khả năng (xét cặp thẻ cụ thể).

.....

.....

.....

Câu 6. Nhóm thời gian (phút): [48; 53) [53; 58) [58; 63). Tần số 4; 9; 11. Trong riêng yêu cầu này, biết thời gian của mỗi người đúng bằng trung điểm nhóm chứa người ấy. Tính thời gian trung bình của toàn mẫu.

.....

.....

.....