



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 24/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.CK2.034

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Bảng điểm có ba giá trị 7, 8, 9 với tần số tương ứng 11, 4, 5. Không có điểm khác. Tính tổng điểm của tất cả bài kiểm tra.

- A. 154 B. 20 C. 140 D. 24

Câu 2. Nón bán kính 14 cm, cao 26 cm bị cắt bởi mặt phẳng song song đáy ở nửa chiều cao tính từ đỉnh. Tính phần trăm thể tích còn lại.

- A. 75 % B. $\frac{175}{2}$ % C. $\frac{25}{2}$ % D. 50 %

Câu 3. Tam giác vuông có hai cạnh góc vuông 25 cm, 60 cm. Gọi r , R lần lượt là bán kính đường tròn nội tiếp và ngoại tiếp tam giác. Tính bán kính ngoại tiếp R .

- A. 12, 5 cm B. 65 cm C. 32, 5 cm D. 10 cm

Câu 4. Mặt cầu có bán kính 32 cm. Diện tích viết là $k\pi$ cm². Tìm k .

- A. 128 B. 1024 C. 2048 D. 4096

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Quay hai vòng độc lập, mỗi vòng có 16 ô đồng khả năng ghi 1 đến 16. Kết quả có thứ tự (u,v). Tính xác suất hai vòng cho cùng số, viết theo phần trăm.

.....

.....

.....

Câu 6. Bể trụ bán kính 18 dm, cao 12 dm, nước cao 7 dm. Lượng nước đều viết $k\pi$ dm³. Bể đặt thẳng đứng, không rò rỉ và không có vật chiếm chỗ trong nước. Tính phần trăm dung tích bể đang chứa nước.

.....

.....

.....

Câu 7. Tứ giác ABCD nội tiếp có $\hat{A} = 72^\circ$, $\hat{B} = 64^\circ$. Phân giác các góc A, C được xét riêng. Tính số đo góc C của tứ giác nội tiếp ABCD.

.....

.....

.....