kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

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 18/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK2.013

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Quay hai vòng độc lập, mỗi vòng có $N = 4$ ô đồng khả năng ghi số từ 1 đến 4. Kết quả là cặp có thứ tự $(u; v)$. Đếm số cặp kết quả có thứ tự thỏa mãn $u < v$.

A. 6 **B.** 10 **C.** 12 **D.** 3

Câu 2. Hình thang cân $ABCD$ có $AB \parallel CD$, $AB = 30$ cm, $CD = 1470$ cm và chiều cao $h = 756$ cm. Tính chu vi hình thang cân $ABCD$.

A. 3588 cm **B.** 3012 cm **C.** 3000 cm **D.** 2544 cm

Câu 3. Đường tròn có cung nhỏ AB số đo 164°. 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.

A. 8° **B.** 16° **C.** 180° **D.** -16°

Câu 4. Tam giác vuông có hai cạnh góc vuông 57 cm, 76 cm. Gọi r, R lần lượt là bán kính đường tròn nội tiếp và ngoại tiếp tam giác. Tính bán kính nội tiếp r.

A. 38 cm **B.** $47,5$ cm **C.** $32,6$ cm **D.** 19 cm

Câu 5. Một mẫu gồm ba nhóm A, B, C mỗi người thuộc đúng một nhóm. Nhóm A có 96 người và chiếm 20% mẫu; nhóm B chiếm 30% mẫu; còn lại thuộc nhóm C. Tính số người thuộc nhóm C.

A. 48 **B.** 384 **C.** 240 **D.** 480

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Hình nón tròn xoay có bán kính đáy 9 cm và chiều cao 12 cm. Với diện tích, thể tích, hãy tính hệ số nhân với π. Đơn giá phủ mặt bên giả định 4 nghìn đồng/dm^2; chỉ khi tính tiền, lấy $\pi \approx 3,14$.

.....

.....

.....

Câu 7. Một bể hình trụ có bán kính đáy $R = 16$ dm, chiều cao $H = 8$ dm, đang chứa nước cao $h = 4$ dm. Các thể tích được viết dưới dạng $k\pi$ dm^3. Bể đặt thẳng đứng, không rò rỉ và không có vật chiếm chỗ trong nước. Tính phần trăm dung tích bể đang chứa nước.

.....

.....

.....