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 28/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK2.018

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hình nón tròn xoay có bán kính đáy 24 cm và chiều cao 32 cm. Với diện tích, thể tích, hãy tính hệ số nhân với π. Đơn giá phủ mặt bên giả định 7 nghìn đồng/dm²; chỉ khi tính tiền, lấy $\pi \approx 3,14$. Tính chi phí phủ mặt bên theo nghìn đồng (làm tròn đến hàng phần mười).

A. 211 nghìn đồng **B.** 67,2 nghìn đồng **C.** 21100,8 nghìn đồng **D.** 337,6 nghìn đồng

Câu 2. Tam giác vuông có hai cạnh góc vuông 21 cm và 28 cm. Tìm bán kính đường tròn ngoại tiếp theo cm.

A. 21 cm **B.** 35 cm **C.** $\frac{35}{2}$ cm **D.** $\frac{21}{2}$ cm

Câu 3. Hộp hình trụ kín có bán kính đáy 11 cm, chiều cao 4 cm. Viết các kết quả dưới dạng hệ số nhân với π. Giữ bán kính, tăng gấp đôi chiều cao. Nếu $V_1 = d\pi$ cm³, tìm d.

A. 3872 **B.** 484 **C.** 1936 **D.** 968

Câu 4. Khảo sát 70 học sinh theo ba nhóm lựa chọn. Tần số hai nhóm đầu là 19 và 14. Mỗi học sinh thuộc đúng một nhóm. Tìm tần số nhóm còn lại.

A. 37 **B.** 51 **C.** 33 **D.** 70

Câu 5. Nhóm thời gian (phút): $[14;21)$ $[21;28)$ $[28;35)$. Tần số 4; 27; 11. Tính giá trị đại diện là trung điểm của nhóm thời gian thứ hai.

A. 21 phút **B.** $\frac{49}{2}$ phút **C.** 49 phút **D.** 28 phút

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Một đa giác đều có 3 cạnh, mỗi cạnh dài 5 cm. Tính số đo mỗi góc ngoài kề bù với góc trong.

.....

.....

.....

Câu 7. Đường tròn có cung nhỏ AB số đo 86°. Điểm C thuộc cung lớn AB, điểm D thuộc cung nhỏ AB các điểm đều khác A, B. Tính góc nội tiếp $\widehat{ACB}$ theo độ.

.....

.....

.....