kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 9

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

Phát hành ngày 07/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.094

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Bảo tàng bán 30 vé gồm người lớn và trẻ em, thu 1310 nghìn đồng. Vé người lớn 50 nghìn đồng, vé trẻ em 40 nghìn đồng. Lập hệ và tìm số vé người lớn.

Câu 2. Cho $A=\sqrt{289}$, $B=\sqrt{400}$, $C=\sqrt{16}$ và $D=\sqrt{81}$. Tính AB.

Câu 3. Đường tròn bán kính 12 cm. Xét cung nhỏ có số đo 45° và hình quạt tương ứng. Viết độ dài cung là $a\pi$ cm, diện tích quạt là $b\pi$ cm². Tính hệ số b.

Câu 4. Cho phương trình $2x^2-20x+32=0$. Ký hiệu hai nghiệm $x_1<x_2$. Tính biệt thức Δ.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Từ điểm M cách tâm O của đường tròn 117 cm, kẻ hai tiếp tuyến MA, MB. Bán kính đường tròn là 45 cm. Tính chu vi tam giác OAM.

.....

.....

.....

Câu 6. Hai đường tròn có bán kính 23 cm, 12 cm và khoảng cách hai tâm 37 cm. Xác định vị trí tương đối.

.....

.....

.....