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 31/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.106

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Đường tròn bán kính 120 cm. Khoảng cách từ tâm đến dây AB là 72 cm. Tính độ dài AB theo cm.

Câu 2. Hai vé người lớn và 3 vé trẻ em giá 78 nghìn đồng; 3 vé người lớn và 2 vé trẻ em giá 87 nghìn đồng. Tìm giá một vé người lớn theo nghìn đồng.

Câu 3. Cho phương trình $(4x-40)(6x-66)=0$. Hai nghiệm được sắp xếp $x_1<x_2$. Tìm nghiệm nhỏ x_1.

Câu 4. Gọi x_1, x_2 là hai nghiệm phương trình $x^2-22x+105=0$. Không cần giải phương trình. Tính $1/x_1+1/x_2$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Hai đường tròn có bán kính 27 cm, 10 cm và khoảng cách hai tâm 39 cm. Xác định vị trí tương đối.

.....

.....

.....

Câu 6. Từ P ngoài đường tròn tâm O, bán kính 69 cm, kẻ tiếp tuyến PA. Biết $PO=115$ cm. Tính PA theo cm.

.....

.....

.....