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 25/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.103

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. In x bộ tài liệu (x nguyên không âm) tốn 38 nghìn đồng phí cố định và 2 nghìn đồng mỗi bộ. Ngân sách là 132 nghìn đồng. Lập bất phương trình và tìm số bộ tối đa.

Câu 2. Tam giác ABC vuông tại A, $AB = 70$ cm, $AC = 240$ cm, $BC = 250$ cm. Góc nhọn được xét là B. Tính $\tan B$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 3. Xét phương trình $7x + 7y = 63$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x; y)$. Đếm số nghiệm có cả hai thành phần dương.

Câu 4. Cho $E(x) = \sqrt{(x-15)^2} + 11$ với x thực. Dùng đẳng thức $\sqrt{u^2} = |\,u\,|$. Tính $E(3)$.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Đường tròn bán kính 17 cm, khoảng cách từ tâm tới đường thẳng a là 15 cm. Xác định vị trí tương đối.

.....

.....

.....

Câu 6. Đường tròn tâm O bán kính 15 cm có dây AB cách tâm 9 cm. H là chân đường vuông góc từ O xuống AB. Tính chu vi tam giác OAB.

.....

.....

.....