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 09/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.095

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Giải phương trình $\dfrac{6(x-11)(x-17)}{x-11}=0$. Tìm nghiệm được nhận của phương trình.

Câu 2. Tam giác ABC vuông tại A, $AB=112$ cm, $AC=210$ cm, $BC=238$ cm. Góc nhọn được xét là B. Tính $\cos B$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 3. Đường tròn tâm O, bán kính 51 cm. Đường thẳng l cách O một khoảng 24 cm và cắt đường tròn tại A, B. Một đường thẳng khác t song song với l và tiếp xúc đường tròn. Tính khoảng cách nhỏ nhất có thể giữa hai đường thẳng l, t.

Câu 4. Xét phương trình $7x+7y=35$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x;y)$. Tìm y khi $x=4$.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho $E(x)=\sqrt{(x-5)^2}+10$ với x thực. Dùng đẳng thức $\sqrt{u^2}=|\,u\,|$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho $P(x)=(x+16)(x-7)$. Xét phương trình $P(x)=0$ với điều kiện $x\geq 0$. Tính vế trái tại $x=0$.

.....

.....

.....