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 21/10/2026*

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

**Mã đề: T9.CK1.105**

## PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

**Câu 1.** Giải hệ $\begin{cases} 6x+2y=94 \\ 6x+3y=105 \end{cases}$. Tìm thành phần $y$ của nghiệm hệ.

**Câu 2.** Đường tròn bán kính 9 cm. Xét cung nhỏ có số đo $90^\circ$ và hình quạt tương ứng. Viết độ dài cung là $a\pi$ cm, diện tích quạt là $b\pi$ cm$^2$. Cung lớn còn lại dài $d\pi$ cm. Tính $d$.

**Câu 3.** Tam giác $ABC$ vuông tại $A$, $AB = 18$ cm, $AC = 24$ cm. $H$ là chân đường cao từ $A$ xuống $BC$. Tính $AH$.

**Câu 4.** Hai đường tròn bán kính $R = 20$ cm và $r = 9$ cm, với $R > r$. Khoảng cách hai tâm có thể thay đổi. Tính khoảng cách hai tâm khi tiếp xúc ngoài.

## PHẦN II. TỰ LUẬN

**Câu 5.** Sân chữ nhật dài hơn rộng 4 m. Rộng $x$ là số nguyên dương; diện tích không vượt 1940 m$^2$. Tìm chiều rộng nguyên lớn nhất.

.....

.....

.....

**Câu 6.** Đường tròn tâm $O$, bán kính 70 cm. Đường thẳng $l$ cách $O$ một khoảng 42 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 từ $O$ đến đường thẳng tiếp tuyến $t$.

.....

.....

.....