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.CK1.123

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hai dây AB và CD của một đường tròn cắt nhau tại điểm P nằm trong đường tròn, với $PA = 14$ cm, $PB = 15$ cm, $PC = 1$ cm. Tính độ dài PD.

A. 210 cm **B.** 28 cm **C.** $\dfrac{14}{15}$ cm **D.** $\dfrac{15}{14}$ cm

Câu 2. Hai máy có năng suất không đổi. Cùng chạy 1 giờ được 31 sản phẩm. Máy I chạy 2 giờ, máy II 1 giờ được 53 sản phẩm. Tìm năng suất máy II.

A. 31 **B.** 53 **C.** 9 **D.** 22

Câu 3. Từ P ngoài đường tròn tâm O, bán kính 96 cm, kẻ tiếp tuyến PA. Biết $PO = 160$ cm. Tính PA theo cm.

A. 160 cm **B.** 256 cm **C.** 64 cm **D.** 128 cm

Câu 4. Hình vành khuyên có bán kính ngoài 20 cm và bán kính trong 5 cm. Diện tích bằng $k\pi$ cm^2. Tìm k.

A. 225 **B.** 375 **C.** 425 **D.** 15

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Tam giác ABC vuông tại A, $AB = 45$ cm, $AC = 108$ cm, $BC = 117$ cm. Góc nhọn được xét là B. Tính $\tan B$.

.....

.....

.....

Câu 6. Tam giác ABC vuông tại A, $AB = 30$ cm, $AC = 72$ cm. H là chân đường cao từ A xuống BC.

.....

.....

.....

Câu 7. Xét phương trình $3x + 3y = 36$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x; y)$. Tìm y khi $x = 4$.

.....

.....

.....