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 11/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.050

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tam giác ABC vuông tại A, $AB = 91$ cm, $AC = 312$ cm, $BC = 325$ cm. Góc nhọn được xét là B. Tính $\tan B$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $0,29$ **B.** $0,96$ **C.** $0,28$ **D.** $3,43$

Câu 2. Đường tròn tâm O, bán kính 187 cm. Đường thẳng l cách O một khoảng 88 cm và cắt đường tròn tại A, B. Một đường thẳng khác t song song với l và tiếp xúc đường tròn. Tính độ dài dây cung AB.

A. 330 cm **B.** 374 cm **C.** 165 cm **D.** 198 cm

Câu 3. Xét phương trình $2x + 2y = 24$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x; y)$. Đếm số nghiệm nguyên không âm của phương trình.

A. 13 **B.** 11 **C.** 169 **D.** 12

Câu 4. Giải $\sqrt{x + 79} = x - 31$. Kí hiệu $u < v$ là hai nghiệm sau khi bình phương. Tìm nghiệm sau bình phương bị loại.

A. -10 **B.** 21 **C.** 42 **D.** 31

Câu 5. Hai đường tròn bán kính $R = 5$ cm và $r = 3$ cm, với $R > r$. Khoảng cách hai tâm có thể thay đổi. Tính khoảng cách hai tâm khi tiếp xúc ngoài.

A. 5 cm **B.** 10 cm **C.** 8 cm **D.** 2 cm

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Hình chữ nhật dài hơn rộng 7 m. Tăng mỗi chiều thêm 2 m thì diện tích mới là 198 m². Tính chiều dài ban đầu.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho $F(x) = \dfrac{1}{\sqrt{x} - 2}$ trên miền xác định. Tìm giá trị làm mẫu bằng 0.

.....

.....

.....