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 23/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.077

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Đường tròn tâm O, bán kính 234 cm. Đường thẳng l cách O một khoảng 90 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. 216 cm **B.** 432 cm **C.** 468 cm **D.** 288 cm

Câu 2. Xét phương trình $x^2 - 48x + m = 0$ với m là tham số thực. Đếm nghiệm thực phân biệt khi $m = 0$.

A. 2 **B.** 1 **C.** 0 **D.** 3

Câu 3. Giải phương trình $\dfrac{3(x-5)(x-8)}{x-5} = 0$. Tính giá trị vế trái tại $x = 12$.

A. 0 **B.** 4 **C.** 12 **D.** 84

Câu 4. Xét phương trình $2x + 2y = 12$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x; y)$. Tìm y khi $x = 1$.

A. 6 **B.** 11 **C.** 7 **D.** 5

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Đường tròn tâm O bán kính 39 cm có dây AB cách tâm 15 cm. H là chân đường vuông góc từ O xuống AB. Tính AH.

Câu 6. Bảo tàng bán 39 vé gồm người lớn và trẻ em, thu 1400 nghìn đồng. Vé người lớn 40 nghìn đồng, vé trẻ em 30 nghìn đồng. Tính tiền thu từ vé trẻ em.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Tam giác ABC vuông tại A, $AB = 18$ cm, $AC = 24$ cm. H là chân đường cao từ A xuống BC. Tính BH.

.....

.....

.....

Câu 8. Hai đường tròn bán kính $R = 18$ cm và $r = 10$ cm, với $R > r$. Khoảng cách hai tâm có thể thay đổi. Tính khoảng cách hai tâm khi tiếp xúc trong.

.....

.....

.....