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 17/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.055

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Xét phương trình $x^2 - 62x + m = 0$ với m là tham số thực. Tính tích hai nghiệm khi $m = 0$.

A. 0 **B.** 62 **C.** -62 **D.** 961

Câu 2. Hình chữ nhật dài hơn rộng 7 m. Tăng mỗi chiều thêm 3 m thì diện tích mới là 294 m². Tính diện tích tăng thêm.

A. $294\,\text{m}^2$ **B.** $96\,\text{m}^2$ **C.** $198\,\text{m}^2$ **D.** $9\,\text{m}^2$

Câu 3. Hai đường tròn bán kính $R = 15$ 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.

A. 6 cm **B.** 15 cm **C.** 30 cm **D.** 24 cm

Câu 4. Bảo tàng bán 34 vé gồm người lớn và trẻ em, thu 1180 nghìn đồng. Vé người lớn 40 nghìn đồng, vé trẻ em 20 nghìn đồng. Tính tiền thu từ vé trẻ em.

A. 180 nghìn đồng **B.** 500 nghìn đồng **C.** 360 nghìn đồng **D.** 1180 nghìn đồng

Câu 5. Cho phương trình $(8x - 56)(7x - 84) = 0$. Hai nghiệm được sắp xếp $x_1 < x_2$. Tìm nghiệm nhỏ x_1.

A. 0 **B.** 12 **C.** 7 **D.** 56

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Tìm điều kiện xác định của $\sqrt{12x - 120}$.

.....

.....

.....

Câu 7. Xét phương trình $3x + 3y = 27$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x; y)$. Đếm số nghiệm có cả hai thành phần dương.

.....

.....

.....