kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 10

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 28/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK2.027

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Gieo một đồng xu cân đối 5 lần và vẽ sơ đồ hình cây cho dãy kết quả. Tính xác suất có đúng 4 lần mặt ngửa (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 2. Giải phương trình $\sqrt{x+85}=x-5$.

Câu 3. Một tổ học sinh có 13 học sinh, trong đó có 6 bạn nữ và 7 bạn nam. Đếm số cách chọn ba bạn giữ ba chức vụ khác nhau.

Câu 4. Khai triển $(x+y)^4$ có bao nhiêu số hạng sau khi gộp các đơn thức đồng dạng?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Tìm giá trị nhỏ nhất của hàm số $y=4x^2-24x+40$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho tam thức bậc hai $f(x)=-3(x-1)^2+27$. Đưa tam thức về dạng chuẩn và cho biết hệ số của x.

.....

.....

.....