kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 03/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK2.030

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Gieo một đồng xu cân đối 8 lần; dãy kết quả được liệt kê theo sơ đồ hình cây. Tính xác suất có đúng 5 lần mặt ngửa (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 2. Đếm các số nguyên x thoả $-x^2-8x-7>0$.

Câu 3. Hàm số $y=\dfrac{x-6}{x-5}$ không xác định tại $x=a$. Tìm a.

Câu 4. Kho nhận một lô bóng đèn gồm 30 bóng đèn, trong đó có đúng 6 bóng đèn lỗi. Bên mua lấy ngẫu nhiên **không hoàn lại** n bóng đèn để kiểm và nhận cả lô nếu số bóng đèn lỗi trong mẫu không vượt quá c. Hai kế hoạch đang cân nhắc:

Kế hoạch	Cỡ mẫu n	Ngưỡng chấp nhận c
A	4	0
B	5	0

Chi phí mỗi lần nghiệm thu gồm 35 nghìn đồng phí cố định cho cả đợt, 5 nghìn đồng cho mỗi bóng đèn được kiểm, và 100 nghìn đồng tổn thất nếu lô có lỗi vẫn được nhận. Gọi R_A, R_B là rủi ro tổng của hai kế hoạch. Tính $\Delta R=R_A-R_B$ theo nghìn đồng (làm tròn đến hàng phần mười, trả lời kèm dấu).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong mặt phẳng Oxy, điểm $M(72;-24)$ thuộc parabol $(P):y^2=8x$. Tính khoảng cách từ M đến đường chuẩn của (P).

.....

.....

.....

Câu 6. Một bạn chọn trang phục đi chơi, lần lượt qua ba bước: chọn áo có 2 cách, rồi chọn quần có 6 cách, rồi chọn mũ có 3 cách. Đếm số nhánh mọc ra từ một nút ở tầng chọn áo.

.....

.....

.....