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 01/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK2.024

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Xếp 8 chiếc ghế khác nhau quanh một dãy bàn. Số cách xếp sao cho 4 chiếc ghế đã chỉ định luôn đứng cạnh nhau là

A. 2880 **B.** 576 **C.** 40320 **D.** 120

Câu 2. Trong mặt phẳng Oxy, khoảng cách từ gốc toạ độ O đến đường thẳng $\Delta : 8x + 15y + 102 = 0$ bằng

A. 12 **B.** 102 **C.** 6 **D.** $\dfrac{6}{17}$

Câu 3. Hàm số $y = 4x^2 + 48x + 137$ đạt giá trị nhỏ nhất bằng bao nhiêu, tại x bằng bao nhiêu?

A. -7 tại $x = -6$ **B.** 7 tại $x = -6$ **C.** -6 tại $x = -7$ **D.** -7 tại $x = 6$

Câu 4. Cho hàm số $f(x) = 2(x-1)^2 + 4$. Tính hệ số của x^2 khi viết hàm số ở dạng chuẩn.

A. -2 **B.** -4 **C.** 2 **D.** 6

Câu 5. Với mọi biến cố A của một phép thử, khẳng định nào sau đây đúng?

A. $P(A) < 0$ **B.** $P(A) = 1$ **C.** $P(A) \geq 1$ **D.** $0 \leq P(A) \leq 1$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Đếm các giá trị nguyên c thuộc đoạn $[1; 75]$ để $x^2 - 14x + c > 0$ với mọi $x \in \mathbb{R}$.

.....

.....

.....

Câu 7. Trong mặt phẳng Oxy, cho hypebol $(H) : \dfrac{x^2}{144} - \dfrac{y^2}{25} = 1$. Tìm hai tiêu điểm, độ dài trục thực và tâm sai. Với mọi M thuộc nhánh phải, xác định $MF_1 - MF_2$ và giải thích dấu của hiệu.

.....

.....

.....