kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 10

*Thời gian làm bài: **60 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 25/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK2.014

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong mặt phẳng Oxy, hypebol $(H): \dfrac{x^2}{576} - \dfrac{y^2}{324} = 1$ có tâm sai bằng

A. $\dfrac{5}{3}$ **B.** $\dfrac{25}{16}$ **C.** $\dfrac{5}{4}$ **D.** $\dfrac{4}{5}$

Câu 2. Có bao nhiêu giá trị nguyên c thuộc đoạn $[1;194]$ để $x^2 - 10x + c > 0$ với mọi $x \in \mathbb{R}$?

A. 194 **B.** 25 **C.** 170 **D.** 169

Câu 3. Tập giá trị của hàm số $y = -2x^2 + 8x - 8$ là

A. $[0;+\infty)$ **B.** $(-\infty;0]$ **C.** $\mathbb{R}$ **D.** $[2;+\infty)$

Câu 4. Trong mặt phẳng Oxy, parabol $(P): y^2 = 16x$ có tiêu điểm là

A. $F(0;4)$ **B.** $F(4;0)$ **C.** $F(16;0)$ **D.** $F(8;0)$

Câu 5. Trong mặt phẳng Oxy, hai đường thẳng $\Delta_1: 7x + 24y - 75 = 0$ và $\Delta_2: 7x + 24y - 125 = 0$ song song với nhau. Khoảng cách giữa chúng bằng

A. 2 **B.** $\dfrac{2}{25}$ **C.** 8 **D.** 50

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Trong mặt phẳng Oxy, elip $(E): \dfrac{x^2}{841} + \dfrac{y^2}{400} = 1$. Tính c.

.....

.....

.....

Câu 7. Hàm số bậc hai $f(x) = ax^2 + bx + c$ có hệ số bậc hai $a = 1$ và bảng giá trị $f(0) = 7$, $f(1) = 4$, $f(2) = 3$. Tính biệt thức Δ.

.....

.....

.....