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 26/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK2.019

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Trong mặt phẳng Oxy, cho hai đường thẳng $\Delta_1 : 3y - 3 = 0$ và $\Delta_2 : 4x + 3y = 0$. Tính cosin góc giữa hai đường thẳng ấy.

Câu 2. Đếm các số nguyên x thoả $-x^2 + 7x - 6 > 0$.

Câu 3. Trong mặt phẳng Oxy, parabol $(P) : y^2 = 20x$ viết dạng $y^2 = 2px$. Tính p.

Câu 4. Cho hàm số $f(x) = -(x-3)^2 - 2$. Gọi $I(x_I; y_I)$ là đỉnh của parabol. Tính $x_I + y_I$.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Tìm tập xác định của hàm số $f(x) = \sqrt{\dfrac{x+4}{x+2}}$.

.....

.....

.....

Câu 6. Hàm số bậc hai $f(x) = ax^2 + bx + c$ có hệ số bậc hai $a = 2$ và bảng giá trị $f(0) = 9$, $f(1) = 19$, $f(2) = 33$. Tính biệt thức Δ.

.....

.....

.....