kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - 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.GK1.132

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Cho bất phương trình $4x + 5y \leq 13$. Tính giá trị vế trái tại điểm $M(4; -3)$.

Câu 2. Tam giác ABC có $AB = 10$, $AC = 6$ và $BC^2 = 76$. Tính $\cos \hat{A}$.

Câu 3. Để đo khoảng cách giữa hai điểm A và B nằm ở hai bên một đầm lầy, người ta chọn một điểm C đứng được cả hai phía rồi đo được $CA = 6$ m, $CB = 8$ m và $\widehat{ACB} = 90^\circ$. Tính diện tích mảnh đất tam giác ABC.

Câu 4. Tìm giá trị nguyên nhỏ nhất của m để mệnh đề $\forall x \in \mathbb{R},\ x^2 - 6x + m > 0$ đúng.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Biết $\cos \alpha = -1$ với $0^\circ \leq \alpha \leq 180^\circ$. Tìm số đo α, đơn vị độ.

.....

.....

.....

Câu 6. Trong mặt phẳng Oxy, gọi D là miền nghiệm của hệ bất phương trình $x \geq 0, y \geq 0, 4x + 5y \leq 20$. Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức $z = 4x + 2y$ trên miền D.

.....

.....

.....