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 8

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

Phát hành ngày 26/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T8.GK1.091

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Có 124 m hàng rào để bao kín bốn cạnh một vườn hình chữ nhật, không chừa lối đi. Tìm diện tích lớn nhất có thể, theo m^2; giải thích vì sao đạt được.

Câu 2. Tam giác ABC có $AB = 54$ cm, $AC = 72$ cm, $BC = 112$ cm. Phân giác AD cắt BC tại D. Tính BD theo cm.

Câu 3. Tứ giác lồi $ABCD$ có $\hat{A} = 77^\circ$, $\hat{B} = 73^\circ$, và $\hat{D} - \hat{C} = 112^\circ$. Tính $\hat{C}$ theo độ.

Câu 4. Hình thoi có hai đường chéo dài 12 cm và 16 cm; O là giao điểm hai đường chéo. Tính chiều cao ứng với một cạnh.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Mảnh đất hình thang cân có hai đáy 6 m và 10 m, chiều cao 10 m. Kéo dài đáy lớn thêm 10 m, giữ nguyên đáy nhỏ và chiều cao. Tính đường trung bình hình thang ban đầu.

.....

.....

.....

Câu 6. Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài $(2x + 10)$ m, chiều rộng $(6x + 6)$ m; $x > 0$. Khai triển diện tích thành $Ax^2 + Bx + C$.

.....

.....

.....