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 10/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T8.GK1.083

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Khai triển $(4x+5)^3 = Ax^3 + Bx^2 + Cx + D$. Tìm D.

Câu 2. Khung cửa hình chữ nhật có chu vi ngoài 112 cm, chiều dài gấp $4/3$ chiều rộng. Khung rộng đều 7 cm ở cả bốn phía; ô cửa trong cũng là hình chữ nhật. Tính diện tích ô cửa bên trong.

Câu 3. Hình thoi có hai đường chéo dài 30 cm và 72 cm; O là giao điểm hai đường chéo. Tính độ dài một cạnh.

Câu 4. Tứ giác lồi $ABCD$ có $\hat{A} = 74^\circ$, $\hat{B} = 70^\circ$, và $\hat{D} - \hat{C} = 118^\circ$. Tính $\hat{D}$ theo độ.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho $P(x,y) = 3xy + 10x + 9y + 30 = (x+u)(vy+w)$. Giải $P(0;y) = 0$.

.....

.....

.....

Câu 6. Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài $(3x+5)$ m, chiều rộng $(8x+7)$ m; $x > 0$. Khai triển diện tích thành $Ax^2 + Bx + C$.

.....

.....

.....