



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 30/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T8.GK1.075

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tam giác ABC có $AB = 48$ cm, $AC = 24$ cm, $BC = 63$ cm. Phân giác góc A cắt BC tại D . Tính DC .

- A. 21 cm B. 42 cm C. 32 cm D. 63 cm

Câu 2. Đa thức $P(x) = Ax^2 + Bx + C$ có $P(0) = 1$, $P(1) = 35$, $P(2) = 107$. Tính $P(3)$.

- A. 187 B. 103 C. 217 D. 216

Câu 3. Tứ giác lồi $ABCD$ có $\hat{A} = 85^\circ$, $\hat{B} = 106^\circ$, và $\hat{D} - \hat{C} = 37^\circ$. Tính $\hat{C}$ theo độ.

- A. 103° B. 66° C. 169° D. 156°

Câu 4. Trong tam giác ABC , $D \in AB$, $E \in AC$, $DE \parallel BC$. Biết $AD = 2$ cm, $AB = 8$ cm, $AE = 2$ cm. Tính AC theo cm.

- A. $\frac{1}{2}$ cm B. 2 cm C. 10 cm D. 8 cm

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Hình thang cân $ABCD$ có $AB \parallel CD$ và góc A bằng 69° . Tính góc C theo độ.

Câu 6. Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài $(6x + 2)$ m, chiều rộng $(7x + 10)$ m; $x > 0$. Khai triển diện tích thành $Ax^2 + Bx + C$. Tìm hệ số C .

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Tam giác ABC có $AB = 24$ cm, $BC = 18$ cm, $CA = 22$ cm. M, N, P lần lượt là trung điểm AB, BC, CA .

.....

.....

.....

Câu 8. Cho $P(x) = (6x + 8)^3$. Đặt $U = P(x) + P(-x)$, $V = P(x) - P(-x)$. Tìm bậc của đa thức U sau khi thu gọn.

.....

.....

.....