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 16/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T8.GK1.105

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tam giác ABC có $AB = 22$ cm, $BC = 16$ cm, $CA = 20$ cm. M, N, P lần lượt là trung điểm AB, BC, CA. Tính MN.

A. 8 cm **B.** 10 cm **C.** 20 cm **D.** 11 cm

Câu 2. Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài $(5x + 10)$ m, chiều rộng $(4x + 10)$ m; $x > 0$. Khai triển diện tích thành $Ax^2 + Bx + C$. Tìm hệ số B.

A. 90 **B.** 120 **C.** 50 **D.** 40

Câu 3. Cho $P(x) = 2x^2 + 8x + 3$ và $Q(x) = P(x + 1) - P(x) = Ux + V$. Giải $Q(x) = 0$.

A. $\frac{5}{2}$ **B.** $-\frac{5}{7}$ **C.** $-\frac{5}{2}$ **D.** -5

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

A. 45 **B.** 135 **C.** 75 **D.** 225

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Tứ giác lồi $ABCD$ có $\hat{A} = 62°$, $\hat{B} = 98°$, và $\hat{D} - \hat{C} = 84°$. Tính $\hat{C}$ theo độ.

.....

.....

.....

Câu 6. Tam giác ABC có $AB = 45$ cm, $AC = 18$ cm, $BC = 56$ cm. Phân giác góc A cắt BC tại D. Tính BD.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho $P(x) = (x - 27)^2 + (x - 52)^2$.

.....

.....

.....