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 30/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T8.GK1.097

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho $P(x) = (32x + 9)^3$. Đặt $U = P(x) + P(-x)$, $V = P(x) - P(-x)$. Tìm bậc của đa thức U sau khi thu gọn.

A. 0 **B.** 3 **C.** 2 **D.** 1

Câu 2. Có 80 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.

A. $400\,m^2$ **B.** $1600\,m^2$ **C.** $20\,m^2$ **D.** $800\,m^2$

Câu 3. Khai triển và thu gọn $(x + 6)(x + 6)$.

A. $x^2 + 12x + 12$ **B.** $x^2 + 12x + 36$ **C.** $x^2 + 36$ **D.** $x^2 + 36x + 36$

Câu 4. Cho $P(x) = 27x^2 + 12x + 8$ và $Q(x) = P(x + 8) - P(x) = Ux + V$. Tìm V.

A. 312 **B.** 96 **C.** 1728 **D.** 1824

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Ba đường thẳng song song cắt hai cát tuyến tại A, B, C và D, E, F theo thứ tự. $AB = 4$ cm, $BC = 1$ cm, $DE = 32$ cm. Tính EF.

.....

.....

.....

Câu 6. Hình thoi có $AC = 168$ cm, $BD = 576$ cm. M, N, P, Q lần lượt là trung điểm AB, BC, CD, DA. Tính diện tích phần hình thoi ngoài hình chữ nhật.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho đơn thức $M = (6xy) \cdot (2xy)$. Biết $x = 2, y = 2$ khi cần tính giá trị. Ký hiệu dạng thu gọn là $Cx^u y^v$. Tìm hệ số C của dạng thu gọn.

.....

.....

.....