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 20/10/2026*

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

**Mã đề: T8.GK1.070**

## PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Cho $P(x) = 31x^2 + 4x + 2$ và $Q(x) = P(x+6) - P(x) = Ux + V$. Giải $Q(x) = 0$.

**A.** $-\dfrac{95}{31}$ **B.** $-\dfrac{1140}{31}$ **C.** $-\dfrac{95}{126}$ **D.** $\dfrac{95}{31}$

**Câu 2.** Hình thoi có $AC = 266$ cm, $BD = 912$ cm. $M, N, P, Q$ lần lượt là trung điểm $AB, BC, CD, DA$. Tính $MN$.

**A.** 266 cm **B.** 456 cm **C.** 589 cm **D.** 133 cm

**Câu 3.** Cho $P(x, y) = 35xy + 4x + 245y + 28 = (x + u)(vy + w)$. Phân tích nhân tử và tìm $u$.

**A.** $\dfrac{245}{4}$ **B.** 7 **C.** $\dfrac{1}{7}$ **D.** 245

**Câu 4.** Hình chữ nhật $ABCD$ với $AB = 6$ cm, $BC = 8$ cm. Hai đường chéo cắt nhau tại $O$. Tính $AO$.

**A.** 3 cm **B.** 2, 5 cm **C.** 5 cm **D.** 10 cm

## PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

**Câu 5.** Khung cửa hình chữ nhật có chu vi ngoài 56 cm, chiều dài gấp 4/3 chiều rộng. Khung rộng đều 2 cm ở cả bốn phía; ô cửa trong cũng là hình chữ nhật. Tính diện tích vật liệu làm khung.

**Câu 6.** Tam giác $ABC$ có $AB = 8$ cm, $BC = 8$ cm, $CA = 8$ cm. $M, N, P$ lần lượt là trung điểm $AB, BC, CA$. Tính $PM$.

## PHẦN III. TỰ LUẬN

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

.....

.....

.....

**Câu 8.** Tìm bậc của đơn thức $17x^8y^5$.

.....

.....

.....