kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 24/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T8.GK1.072

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Ba đường thẳng song song cắt hai cát tuyến tại A, B, C và D, E, F theo thứ tự. $AB = 4$ cm, $BC = 2$ cm, $DE = 8$ cm. Tính EF.

A. 16 cm **B.** 4 cm **C.** 2 cm **D.** 8 cm

Câu 2. Hình thang $ABCD$: $AB = 21$ cm, $CD = 31$ cm, cao 14 cm. Hai đường chéo cắt tại O. Tính diện tích hình thang.

A. 364 cm^2 **B.** 70 cm^2 **C.** 9114 cm^2 **D.** 728 cm^2

Câu 3. Tứ giác lồi $ABCD$ có $\hat{A} = 95^\circ$, $\hat{B} = 65^\circ$, và $\hat{D} - \hat{C} = 64^\circ$. Tính $\hat{C}$ theo độ.

A. 132° **B.** 158° **C.** 68° **D.** 200°

Câu 4. Hình thoi có hai đường chéo dài 72 cm và 30 cm; O là giao điểm hai đường chéo. Tính diện tích hình thoi.

A. 1521 cm^2 **B.** 540 cm^2 **C.** 2160 cm^2 **D.** 1080 cm^2

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Một tấm bìa hình vuông cạnh 4 cm bị cắt bỏ một hình vuông cạnh 2 cm. Đặt $A = 4, B = 2$ dùng $A^2 - B^2 = (A - B)(A + B)$. Một hình chữ nhật có chiều rộng $A - B$ và diện tích bằng phần bìa còn lại. Tính chu vi hình chữ nhật đó.

Câu 6. Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài $(2x + 9)$ m, chiều rộng $(7x + 11)$ m; $x > 0$. Khai triển diện tích thành $Ax^2 + Bx + C$. Tính diện tích khi $x = 2$.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Đẳng thức $R(x) = (x + 12)^2 - (x - 8)^2 = Ux + V$ đúng với mọi x. Tính hiệu hai bình phương tại $x = 2$.

.....

.....

.....

Câu 8. Cho $P(x) = (22x + 5)^3$. Đặt $U = P(x) + P(-x), V = P(x) - P(-x)$. Đếm nghiệm thực của phương trình V(x)=0.

.....

.....

.....