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 21/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T8.GK1.033

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hình chữ nhật $ABCD$ với $AB = 12$ cm, $BC = 16$ cm. Hai đường chéo cắt nhau tại O. Tính chu vi $ABCD$.

A. 192 cm **B.** 56 cm **C.** 40 cm **D.** 28 cm

Câu 2. Cho $P(x) = 14x^2 + 8x + 3$ và $Q(x) = -14x^2 + 4x + 5$. Xét đa thức $S(x) = P(x) + Q(x)$. Tìm hệ số tự do của $S(x)$.

A. 3 **B.** 5 **C.** 8 **D.** 15

Câu 3. Tứ giác lồi $ABCD$ có $\hat{A} = 80^\circ$, $\hat{B} = 60^\circ$, và $\hat{D} - \hat{C} = 128^\circ$. Tính tổng hai góc đối $\hat{A} + \hat{C}$ theo độ.

A. 254° **B.** 106° **C.** 126° **D.** 180°

Câu 4. Trong tam giác ABC, $M \in AB$, $N \in AC$, $MN \parallel BC$. Biết $AM = 54$ cm, $MB = 27$ cm, $AN = 36$ cm, $BC = 126$ cm. Tính AC.

A. 36 cm **B.** 54 cm **C.** 18 cm **D.** 108 cm

Câu 5. Cho đơn thức $M = (5x^2y^2) \cdot (2xy)$. Biết $x = 1, y = 2$ khi cần tính giá trị. Ký hiệu dạng thu gọn là Cx^uy^v. Tìm bậc của đơn thức đã thu gọn.

A. 6 **B.** 4 **C.** 3 **D.** 9

Câu 6. Hai đường chéo hình thoi dài 24 cm và 26 cm. Tính diện tích theo cm².

A. 100 cm^2 **B.** 624 cm^2 **C.** 156 cm^2 **D.** 312 cm^2

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Hai số dương $a > b$ có $a + b = 27$ và $a - b = 9$. Tìm a.

Câu 8. Tam giác ABC có $AB = 24$ cm, $AC = 72$ cm, $BC = 88$ cm. Phân giác góc A cắt BC tại D. Tính DC.

Câu 9. Khai triển $(6x + 7)^3 = Ax^3 + Bx^2 + Cx + D$. Tìm D.

Câu 10. Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài $(5x + 4)$ m, chiều rộng $(3x + 9)$ m; $x > 0$. Khai triển diện tích thành $Ax^2 + Bx + C$. Tìm hệ số A.