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 16/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T8.GK1.012

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Mọi hình chữ nhật đều là

A. hình thoi. **B.** hình vuông. **C.** hình bình hành. **D.** tam giác vuông.

Câu 2. Tứ giác lồi $ABCD$ có $\hat{A} = 98^\circ$, $\hat{B} = 86^\circ$, và $\hat{D} - \hat{C} = 38^\circ$. Tính $\hat{C}$ theo độ.

A. 107° **B.** 176° **C.** 69° **D.** 159°

Câu 3. Phân tích đa thức thành nhân tử là viết đa thức thành

A. một giá trị số duy nhất. **B.** một thương có mẫu chứa biến.

C. một tích của các đa thức. **D.** một tổng của các đơn thức.

Câu 4. Mảnh đất hình thang cân có hai đáy 19 m và 33 m, chiều cao 11 m. Kéo dài đáy lớn thêm 2 m, giữ nguyên đáy nhỏ và chiều cao. Tính đường trung bình hình thang ban đầu.

A. 26 m **B.** 7 m **C.** 52 m **D.** 14 m

Câu 5. Hình chữ nhật $ABCD$ với $AB = 40$ cm, $BC = 75$ cm. Hai đường chéo cắt nhau tại O. Tính tổng $AC + BD$.

A. 85 cm **B.** 170 cm **C.** 43 cm **D.** 340 cm

Câu 6. Cho $P(x) = 35x^2 + x + 2$ và $Q(x) = P(x+1) - P(x) = Ux + V$. Tìm hệ số của x trong $P(x+1)$ khi khai triển.

A. 36 **B.** 71 **C.** 70 **D.** 1

Câu 7. Với hai đơn thức A và B đều khác 0, A chia hết cho B khi

A. A và B bắt buộc có cùng hệ số.

B. bậc của A lớn hơn bậc của B là luôn đủ.

C. A và B bắt buộc có cùng bậc.

D. số mũ của từng biến trong A không nhỏ hơn số mũ tương ứng trong B.

Câu 8. Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài $(7x + 10)$ m, chiều rộng $(8x + 11)$ m; $x > 0$. Khai triển diện tích thành $Ax^2 + Bx + C$. Tính diện tích khi $x = 5$.

A. $2295\,\text{m}^2$ **B.** $192\,\text{m}^2$ **C.** $2185\,\text{m}^2$ **D.** $1400\,\text{m}^2$

Câu 9. Đường trung bình của tam giác song song với

A. đường trung tuyến bất kỳ. **B.** cả hai cạnh chứa đầu mút.

C. đường cao bất kỳ. **D.** cạnh thứ ba.

Câu 10. Hình thoi có $AC = 210$ cm, $BD = 720$ cm. M, N, P, Q lần lượt là trung điểm AB, BC, CD, DA. Tính tỉ số chu vi trong với chu vi hình thoi.

A. $\dfrac{31}{50}$ **B.** $\dfrac{31}{25}$ **C.** $\dfrac{168}{625}$ **D.** $\dfrac{50}{31}$