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 20/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T8.GK1.014

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Phân tích đa thức thành nhân tử là viết đa thức thành

A. một tổng của các đơn thức.
B. một tích của các đa thức.
C. một giá trị số duy nhất.
D. một thương có mẫu chứa biến.

Câu 2. Đa thức $P(x) = Ax^2 + Bx + C$ có $P(0) = 4$, $P(1) = 45$, $P(2) = 162$. Tìm B.

A. 79 **B.** 41 **C.** 3 **D.** 7

Câu 3. Cho $P(x) = (11x + 10)(11x - 10)$, $Q(x) = (11x + 10)^2$. Tìm hệ số tự do của P sau khi khai triển.

A. -100 **B.** -10 **C.** 100 **D.** 121

Câu 4. Với hai đơn thức A và B đều khác 0, A chia hết cho B khi

A. bậc của A lớn hơn hoặc bằng bậc của B, không cần xét từng biến.
B. A và B có cùng bậc và cùng các biến, chỉ khác nhau ở hệ số.
C. hệ số của A chia hết cho hệ số của B và hai đơn thức có cùng các biến.
D. số mũ của từng biến trong B không lớn hơn số mũ của biến đó trong A.

Câu 5. Hình chữ nhật $ABCD$ với $AB = 30$ cm, $BC = 72$ cm. Hai đường chéo cắt nhau tại O. Tính tổng $AC + BD$.

A. 78 cm **B.** 39 cm **C.** 156 cm **D.** 312 cm

Câu 6. Khai triển và thu gọn $(x + 10)(x + 2)$.

A. $x^2 + 8x + 20$ **B.** $x^2 + 12x + 12$ **C.** $x^2 + 12x + 20$ **D.** $x^2 + 20x + 20$

Câu 7. Đường trung bình của tam giác là đoạn thẳng nối

A. trung điểm của hai cạnh của tam giác.
B. hai điểm bất kỳ trên hai cạnh.
C. một đỉnh với trung điểm cạnh đối diện.
D. hai chân đường cao.

Câu 8. Tam giác ABC có $AB = 26$ cm, $AC = 30$ cm, $BC = 28$ cm, diện tích 336 cm^2. Phân giác AD cắt BC tại D. Tính chiều cao từ A.

A. 24 cm **B.** $\dfrac{336}{13}$ cm **C.** 22, 4 cm **D.** 12 cm

Câu 9. Trong hình chữ nhật, hai đường chéo

A. luôn vuông góc với nhau và cắt nhau tại trung điểm mỗi đường.

B. bằng nhau và cắt nhau tại trung điểm mỗi đường.

C. cắt nhau tại trung điểm mỗi đường nhưng không bằng nhau.

D. luôn là phân giác của các góc của hình chữ nhật.

Câu 10. Tứ giác lồi $ABCD$ có $\hat{A} = 66^\circ$, $\hat{B} = 73^\circ$, và $\hat{D} - \hat{C} = 129^\circ$. Tính $\hat{D}$ theo độ.

A. 221° **B.** 46° **C.** 134° **D.** 175°