

**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 29/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T8.GK1.022**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Hình thang cân $ABCD$ có $AB \parallel CD$ và góc A bằng 69° . Tính góc C theo độ.

- A. 21 độ B. 69 độ C. 111 độ D. $\frac{111}{2}$ độ

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

- A. 19 B. 4 C. 7 D. 10

Câu 3. Dùng hằng đẳng thức để tính $69^2 - 65^2$.

- A. 536 B. 4 C. 268 D. 16

Câu 4. Hình thoi có hai đường chéo dài 144 cm và 60 cm; O là giao điểm hai đường chéo. Tính độ dài một cạnh.

- A. 156 cm B. 204 cm C. 78 cm D. 102 cm

Câu 5. Hình chữ nhật $ABCD$ với $AB = 12$ cm, $BC = 16$ cm. Hai đường chéo cắt nhau tại O . Tính AC .

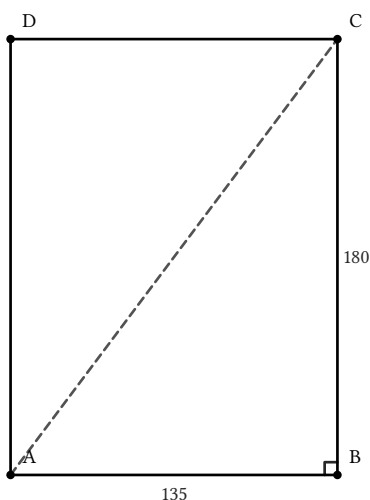
- A. 20 cm B. 28 cm C. 400 cm D. 10 cm

Câu 6. Trong tam giác ABC , $M \in AB$, $N \in AC$, $MN \parallel BC$. Biết $AM = 24$ cm, $MB = 36$ cm, $AN = 20$ cm, $BC = 100$ cm. Tính MN .

- A. 24 cm B. 40 cm C. 100 cm D. 60 cm

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Hình chữ nhật có hai cạnh 135 cm và 180 cm. Tính độ dài đường chéo theo cm.



Câu 8. Cho $P = 42x^4y^3$ và $Q = 6x^2y^2$, với $x, y \neq 0$. Tìm hệ số của đơn thức PQ .

Câu 9. Có 52 m hàng rào để bao kín bốn cạnh một vườn hình chữ nhật, không chứa lối đi. Tìm diện tích lớn nhất có thể, theo m^2 ; giải thích vì sao đạt được.

Câu 10. Cho đơn thức $M = (4x^1y^1) \cdot (4xy)$. Biết $x = 2, y = 1$ khi cần tính giá trị. Ký hiệu dạng thu gọn là Cx^uy^v . Tính giá trị của M tại điểm đã cho.