



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 9

Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề

Phát hành ngày 25/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.CK1.053

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Giải hệ $\begin{cases} 8x+6y=156 \\ 7x+7y=161 \end{cases}$. Tính tổng $x + y$ của nghiệm hệ.

- A. 9 B. 23 C. 317 D. 126

Câu 2. Thu nhập $W(n) = f + pn$ nghìn đồng. Làm 1 sản phẩm được 325, làm 9 sản phẩm được 445 nghìn đồng. Cần làm ít nhất bao nhiêu sản phẩm để thu nhập đạt ít nhất 2 lần thu nhập ở dữ kiện thứ nhất?

- A. 23 B. 44 C. 22 D. 2

Câu 3. Đồ thị hàm số $y = ax^2$ ($a > 0$) đi qua điểm $M(10; 700)$. Tìm a .

- A. 700 B. 70 C. 0 D. 7

Câu 4. Cho $A = -512$, $B = 216$ và $C = 8$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{A} + \sqrt[3]{B}$.

- A. -296 B. 14 C. -2 D. -14

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Từ điểm M cách tâm O của đường tròn 68 cm, kẻ hai tiếp tuyến MA, MB . Bán kính đường tròn là 32 cm. Tính $MA + MB$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho $U = \sqrt{1728}$, $V = \sqrt{1452}$ xét $F = \frac{276}{U - V}$ và $G = \frac{92}{U + V}$. Sau khi khử căn thức ở mẫu, viết $F = f\sqrt{3}$ và $G = g\sqrt{3}$. Tính $U^2 - V^2$.

.....

.....

.....

Câu 7. Đường tròn bán kính 25 cm. Khoảng cách từ tâm đến dây AB là 15 cm. Tính độ dài AB theo cm.

.....

.....

.....