



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 9

Thời gian làm bài: **60 phút**, không kể thời gian phát đề

Phát hành ngày 13/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.GK1.087

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Xét phương trình $6x + 6y = 54$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x; y)$. Tìm y khi $x = 2$.

- A. 52 B. 7 C. 11 D. 9

Câu 2. Giải hệ $\begin{cases} 7x+6y=74 \\ 8x+7y=85 \end{cases}$. Tìm thành phần y của nghiệm hệ.

- A. 12, 1 B. 8 C. 12, 3 D. 3

Câu 3. Cho $U = \sqrt{104 + 40}$, $V = \sqrt{104 - 40}$, $E = \sqrt{104 + \sqrt{1600}}$. Tính V .

- A. 12 B. 104 C. 8 D. 64

Câu 4. Cho $P(x) = (x + 15)(x - 3)$. Xét phương trình $P(x)=0$ với điều kiện $x \geq 0$. Tính vế trái tại $x = 0$.

- A. -45 B. 12 C. -15 D. 45

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Chữ nhật có chu vi 104 m. Khi dài tăng 2 m, rộng giữ nguyên, diện tích tăng 28 m². Tìm chiều dài.

.....

.....

.....

Câu 6. Trục căn thức ở mẫu của $\frac{32}{\sqrt{31}}$.

.....

.....

.....

Câu 7. Giải $\sqrt{x + (201)} = x - 39$. Ký hiệu các nghiệm sau bình phương là $u < v$. Tìm nghiệm được nhận.

.....

.....

.....