



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 17/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.GK1.053

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho $U = \sqrt{68 + 32}$, $V = \sqrt{68 - 32}$, $E = \sqrt{68} + \sqrt{1024}$. Tính V .

- A. 10 B. 36 C. 68 D. 6

Câu 2. Giải $\sqrt{x + (-29)} = x - 41$. Ký hiệu các nghiệm sau bình phương là $u < v$. Đếm nghiệm được nhận.

- A. 3 B. 0 C. 1 D. 2

Câu 3. Cho $P(x) = (x + 19)(x - 3)$. Xét phương trình $P(x) = 0$ với điều kiện $x \geq 0$. Tính khoảng cách hai nghiệm của phương trình chưa hạn chế.

- A. 22 B. -16 C. 16 D. 57

Câu 4. Thang dài $26/5$ m tựa tường thẳng đứng. Chân thang ban đầu cách tường 2 m; sau đó trượt ra thêm $14/5$ m. Mặt đất nằm ngang, thang giữ nguyên chiều dài và đầu trên vẫn tiếp xúc với tường. Tính độ cao h_1 của đầu trên thang sau khi chân thang trượt.

- A. $\frac{2}{5}$ m B. 2 m C. 4 m D. $\frac{24}{5}$ m

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Giải hệ $\begin{cases} 2x+8y=46 \\ 3x+9y=57 \end{cases}$. Tìm thành phần y của nghiệm hệ.

Câu 6. Xét phương trình $7x + 7y = 21$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x; y)$. Đếm số nghiệm có cả hai thành phần dương.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Cho $F(x) = \frac{(x - 28)(x - 40)}{(x - 28)(x - 45)}$ giữ điều kiện mẫu gốc. Tìm giá trị bị loại nhỏ nhất.

.....

.....

.....

Câu 8. Cho $A = -27$, $B = 27$ và $C = 8$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{AB}$.

.....

.....

.....