

**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 24/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.GK1.024**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Giải hệ $\begin{cases} 2x+5y=80 \\ 2x+6y=92 \end{cases}$. Tính tổng $x + y$ của nghiệm hệ.

- A. 10 B. 172 C. 22 D. 120

Câu 2. Tam giác ABC vuông tại A , $AB = 24$ cm, $AC = 32$ cm. H là chân đường cao từ A xuống BC . Tính AH .

- A. 13, 7 cm B. 19, 2 cm C. 40 cm D. 9, 6 cm

Câu 3. Cặp $(x; y)$ là nghiệm của $2x + 5y = 12$. Biết $x = 1$, tìm y .

- A. 2 B. 10 C. $\frac{14}{5}$ D. $\frac{12}{5}$

Câu 4. Giải phương trình $\frac{x + 101}{x - 19} = 7$.

- A. 39 B. 19 C. $\frac{234}{7}$ D. $-\frac{16}{3}$

Câu 5. Giải phương trình $(x - 8)(x + 19) = 0$.

- A. $x = 8$ hoặc $x = 19$ B. $x = -8$ hoặc $x = 19$ C. $x = 27$ D. $x = 8$ hoặc $x = -19$

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 6.** Xét $\sqrt{x + 201} = x - 9$. Đồng thời xét phương trình đổi dấu về phải $\sqrt{x + 201} = -(x - 9)$.

.....

.....

.....

Câu 7. Hai người ở hai phía chân tháp trên cùng đường thẳng ngang, cách nhau 174 m. Tan góc nâng lần lượt 1 và $1/2$; bỏ qua chiều cao mắt. Tính bình phương khoảng cách từ người thứ nhất đến đỉnh tháp.

.....

.....

.....