

**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 27/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.GK1.061**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN****Câu 1.** Giải hệ $\begin{cases} 4x+2y=52 \\ 2x+3y=42 \end{cases}$. Tìm thành phần x của nghiệm hệ.

Câu 2. Một người đứng cách chân một tháp thẳng đứng 33 m trên mặt đất ngang. Mắt cao 1,2 m, góc nâng nhìn đỉnh tháp là 45° . Tính chiều cao tháp theo m.

Câu 3. Tam giác ABC vuông tại A , $AB = 9$ cm, $AC = 12$ cm, $BC = 15$ cm. Góc nhọn được xét là B . Tính $\sin B$.

Câu 4. Giải phương trình $\frac{x+133}{x-19} = 5$.

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 5.** Cho phương trình $(8x - 16)(7x - 35) = 0$. Hai nghiệm được sắp xếp $x_1 < x_2$. Tìm nghiệm nhỏ x_1 .

.....

.....

.....

Câu 6. Xét $\sqrt{x+291} = x - 15$. Đồng thời xét phương trình đối dấu vế phải $\sqrt{x+291} = -(x - 15)$.

.....

.....

.....