

**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 27/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.GK1.076**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN**

Câu 1. Tam giác ABC vuông tại A , $AB = 45$ cm, $AC = 108$ cm, $BC = 117$ cm. Góc nhọn được xét là B . Tính $\tan B$.

Câu 2. Cho $A = \sqrt{169}$, $B = \sqrt{144}$, $C = \sqrt{144}$ và $D = \sqrt{49}$. Tính AB .

Câu 3. Tính căn bậc hai số học của 9.

Câu 4. Giải phương trình $\frac{5(x-5)(x-11)}{x-5} = 0$. Đếm số nghiệm thực được nhận.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Giải hệ $\begin{cases} 3x+5y=23 \\ 5x+6y=29 \end{cases}$. Tìm thành phần x của nghiệm hệ.

.....

.....

.....

Câu 6. Trộn 54 kg hai dung dịch 10% và 30%; lượng chất tan $\frac{41}{5}$ kg. Hai dung dịch cùng chất tan, không phản ứng; không có hao hụt. Khi bay hơi chỉ nước thoát ra và chất tan vẫn tan hết ở nồng độ đích. Tìm khối lượng dung dịch loãng hơn.

.....

.....

.....