kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

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 03/10/2026*

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

**Mã đề: T9.GK1.064**

## PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

**Câu 1.** Tam giác $ABC$ vuông tại $A$, $AB = 15$ cm, $AC = 20$ cm, $BC = 25$ cm. Góc nhọn được xét là $B$. Tính $\tan B$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

**Câu 2.** Tính căn bậc hai số học của 4.

**Câu 3.** Bảo tàng bán 26 vé gồm người lớn và trẻ em, thu 800 nghìn đồng. Vé người lớn 40 nghìn đồng, vé trẻ em 10 nghìn đồng. Lập hệ và tìm số vé trẻ em.

**Câu 4.** Giải hệ $\begin{cases} 8x+6y=94 \\ 3x+7y=78 \end{cases}$. Tìm thành phần $y$ của nghiệm hệ.

## PHẦN II. TỰ LUẬN

**Câu 5.** Tam giác $ABC$ vuông tại $A$, $AB = 30$ cm, $AC = 72$ cm. $H$ là chân đường cao từ $A$ xuống $BC$. Tính $CH$ (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

**Câu 6.** Cho $E(x) = \sqrt{(x-19)^2} + 3$ với $x$ thực. Dùng đẳng thức $\sqrt{u^2} = |\,u\,|$. Tìm giá trị nhỏ nhất của $E(x)$ trên tập số thực.

.....

.....

.....