



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 05/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.GK1.065

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Tam giác ABC vuông tại A , $AB = 25$ cm, $AC = 60$ cm. H là chân đường cao từ A xuống BC . Tính BH (làm tròn đến hàng phần mười).

Câu 2. Tam giác ABC vuông tại A , $AB = 39$ cm, $AC = 52$ cm, $BC = 65$ cm. Góc nhọn được xét là B . Tính $\cos B$.

Câu 3. Xét phương trình $3x + 3y = 21$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x; y)$. Đếm số nghiệm nguyên không âm của phương trình.

Câu 4. Giải hệ $\begin{cases} 2x+2y=48 \\ 5x+3y=92 \end{cases}$. Tính tổng $x + y$ của nghiệm hệ.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho $A = -343$, $B = 125$ và $C = 125$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{AB}$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho $P(x) = (x + 2)(x - 1)$. Xét phương trình $P(x) = 0$ với điều kiện $x \geq 0$. Tìm nghiệm bị loại bởi điều kiện.

.....

.....

.....