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 21/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.GK1.073

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Tam giác ABC vuông tại A, $AB = 10$ cm, $AC = 24$ cm. H là chân đường cao từ A xuống BC. Tính BH (làm tròn đến hàng phần mười).

Câu 2. Cho $A = -64$, $B = 64$ và $C = 8$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{A/C}$ (trả lời kèm dấu).

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. In x bộ tài liệu (x nguyên không âm) tốn 24 nghìn đồng phí cố định và 3 nghìn đồng mỗi bộ. Ngân sách là 152 nghìn đồng. Lập bất phương trình và tìm số bộ tối đa.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho phương trình $(4x - 36)(3x - 39) = 0$. Hai nghiệm được sắp xếp $x_1 < x_2$. Tính khoảng cách giữa hai nghiệm trên trục số.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho $E(x) = \sqrt{(x - 38)^2} + \sqrt{(x - 42)^2}$. Đếm nghiệm thực của phương trình $E(x) = 6$.

.....

.....

.....