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 27/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.GK1.043

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một đường dốc có độ dài 140 m; góc nghiêng α với mặt đất thỏa $\sin\alpha = 3/5$, $\cos\alpha = 4/5$. Mặt đường rộng 9 m, coi là hình chữ nhật. Tính độ cao đầu dốc so với chân dốc.

A. 84 m **B.** 105 m **C.** 140 m **D.** 112 m

Câu 2. Tính căn bậc hai số học của 3364.

A. -58 **B.** 3364 **C.** 58 **D.** 1682

Câu 3. Giải phương trình $\dfrac{3(x-6)(x-12)}{x-6} = 0$. Tìm nghiệm được nhận của phương trình.

A. 0 **B.** 12 **C.** 6 **D.** 18

Câu 4. Tam giác ABC vuông tại A, $AB = 72$ cm, $AC = 135$ cm, $BC = 153$ cm. Góc nhọn được xét là B. Tính $\cos B$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $0,35$ **B.** $0,88$ **C.** $0,65$ **D.** $0,47$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Giải hệ $\begin{cases} 8x+4y=56 \\ 5x+5y=55 \end{cases}$. Tìm thành phần x của nghiệm hệ.

Câu 6. Cho phương trình $(5x-35)(6x-78)=0$. Hai nghiệm được sắp xếp $x_1 < x_2$. Tìm nghiệm nhỏ x_1.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Xét $266 \le 7x < 392$, x nguyên. Tìm nghiệm nguyên nhỏ nhất.

.....

.....

.....

Câu 8. Cho $E(x) = \sqrt{(x-23)^2} + \sqrt{(x-32)^2}$. Tìm giá trị nhỏ nhất.

.....

.....

.....