kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 9

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 29/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.CK1.025

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cặp $(x;y)$ là nghiệm của $3x+5y=37$. Biết $x=9$, tìm y.

A. $\dfrac{64}{5}$ **B.** 10 **C.** 2 **D.** $\dfrac{37}{5}$

Câu 2. Từ điểm M cách tâm O của đường tròn 15 cm, kẻ hai tiếp tuyến MA, MB. Bán kính đường tròn là 9 cm. Tính $MA+MB$.

A. 24 cm **B.** 12 cm **C.** 48 cm **D.** 18 cm

Câu 3. Đường tròn tâm O bán kính 35 cm có dây AB cách tâm 21 cm. H là chân đường vuông góc từ O xuống AB. Tính AB.

A. 28 cm **B.** 56 cm **C.** 112 cm **D.** 14 cm

Câu 4. Cho $U=\sqrt{1152}$, $V=\sqrt{72}$ xét $F=\dfrac{1080}{U-V}$ và $G=\dfrac{540}{U+V}$. Sau khi khử căn thức ở mẫu, viết $F=f\sqrt{2}$ và $G=g\sqrt{2}$. Khử căn thức ở mẫu và tìm hệ số g.

A. $0,11$ **B.** 9 **C.** 18 **D.** 15

Câu 5. Một đường dốc có độ dài 130 m; góc nghiêng α với mặt đất thỏa $\sin\alpha=3/5$, $\cos\alpha=4/5$. Mặt đường rộng 8 m, coi là hình chữ nhật. Tính diện tích hình chiếu của mặt đường trên mặt đất.

A. $1040\,\text{m}^2$ **B.** $112\,\text{m}^2$ **C.** $832\,\text{m}^2$ **D.** $624\,\text{m}^2$

Câu 6. Giải phương trình $\dfrac{3(x-8)(x-13)}{x-8}=0$. Tìm nghiệm được nhận của phương trình.

A. 0 **B.** 8 **C.** 21 **D.** 13

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Tam giác ABC vuông tại A, $AB=28$ cm, $AC=96$ cm, $BC=100$ cm. Góc nhọn được xét là B. Tính $\sin B$.

Câu 8. Hai vé người lớn và 3 vé trẻ em giá 58 nghìn đồng; 3 vé người lớn và 2 vé trẻ em giá 62 nghìn đồng. Tìm giá một vé người lớn theo nghìn đồng.

Câu 9. Hình vành khuyên có bán kính ngoài 24 cm và bán kính trong 5 cm. Diện tích bằng $k\pi$ cm². Tìm k.

Câu 10. Tính $\sqrt[3]{-175616}$ (trả lời kèm dấu).

