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 26/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.GK1.006

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho $A=\sqrt{361}$, $B=\sqrt{169}$, $C=\sqrt{64}$ và $D=\sqrt{81}$. Tính $A+B$.

A. 530 **B.** 32 **C.** 6 **D.** 247

Câu 2. Giải phương trình $\dfrac{8(x-2)(x-8)}{x-2}=0$. Tìm nghiệm được nhận của phương trình.

A. 10 **B.** 2 **C.** 8 **D.** 0

Câu 3. Một đường dốc có độ dài 35 m; góc nghiêng α với mặt đất thỏa $\sin\alpha=3/5$, $\cos\alpha=4/5$. Mặt đường rộng 7 m, coi là hình chữ nhật. Tính độ cao đầu dốc so với chân dốc.

A. 35 m **B.** 21 m **C.** 26 m **D.** 28 m

Câu 4. Cho phương trình $(3x-6)(7x-28)=0$. Hai nghiệm được sắp xếp $x_1<x_2$. Tính khoảng cách giữa hai nghiệm trên trục số.

A. -2 **B.** 6 **C.** 4 **D.** 2

Câu 5. Tam giác ABC vuông tại A, $AB=24$ cm, $AC=32$ cm. H là chân đường cao từ A xuống BC. Tính CH.

A. $25,6$ cm **B.** $14,4$ cm **C.** $12,8$ cm **D.** 32 cm

Câu 6. Cho $U=\sqrt{2800}$, $V=\sqrt{2268}$ xét $F=\dfrac{532}{U-V}$ và $G=\dfrac{76}{U+V}$. Sau khi khử căn thức ở mẫu, viết $F=f\sqrt{7}$ và $G=g\sqrt{7}$. Khử căn thức ở mẫu và tìm hệ số f.

A. 266 **B.** 76 **C.** 38 **D.** 2

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Tính căn bậc hai số học của 841.

Câu 8. Cho $A=-216$, $B=216$ và $C=8$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{AB}$ (trả lời kèm dấu).

Câu 9. Giải hệ $\begin{cases}7x+3y=90\\8x+4y=104\end{cases}$. Tìm thành phần y của nghiệm hệ.

Câu 10. Tam giác ABC vuông tại A, có $AC=12$ cm, $BC=20$ cm. Tính $\sin B$.