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 03/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.GK1.082

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho $F(x)=\dfrac{(x-5)(x-14)}{(x-5)(x-17)}$ giữ điều kiện mẫu gốc. Giải F(x)=0 và tìm nghiệm được nhận.

A. 5 **B.** 17 **C.** 14 **D.** 0

Câu 2. Ca nô đi xuôi quãng 2784 km trong 24 giờ, ngược cùng quãng trong 48 giờ. Vận tốc ca nô và dòng nước không đổi. Tìm vận tốc dòng nước.

A. 29 km/h **B.** 87 km/h **C.** 58 km/h **D.** $\dfrac{116}{3}$ km/h

Câu 3. Tam giác ABC vuông tại A, $AB=21$ cm, $AC=28$ cm. H là chân đường cao từ A xuống BC. Tính BH.

A. $6,3$ cm **B.** 21 cm **C.** $22,4$ cm **D.** $12,6$ cm

Câu 4. Cho $A=-27$, $B=343$ và $C=8$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{A}+\sqrt[3]{B}$.

A. 316 **B.** 4 **C.** -10 **D.** 10

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Giải hệ $\begin{cases}4x+5y=85\\4x+6y=98\end{cases}$.

.....

.....

.....

Câu 6. In x bộ tài liệu (x nguyên không âm) tốn 42 nghìn đồng phí cố định và 4 nghìn đồng mỗi bộ. Ngân sách là 219 nghìn đồng. Tính chi phí khi in số bộ tối đa.

.....

.....

.....

Câu 7. Một mặt dốc thẳng hình chữ nhật có hình chiếu ngang dài 252 m, chênh cao 105 m và rộng 14 m. Đơn giá phủ mặt là 10 nghìn đồng/m², không hao hụt vật liệu. Tính tan của góc nghiêng α giữa mặt dốc và phương ngang.

.....

.....

.....