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 08/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.GK1.031

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hai người đứng ở hai phía chân một tháp, trên cùng một đường thẳng nằm ngang và cách nhau 240 m. Tan của góc nâng từ người thứ nhất và người thứ hai nhìn lên đỉnh tháp lần lượt là 1 và $\frac{1}{2}$ bỏ qua chiều cao mắt. Tính chiều cao H của tháp.

A. 80 m **B.** 120 m **C.** 240 m **D.** 160 m

Câu 2. Ca nô đi xuôi quãng 96 km trong 6 giờ, ngược cùng quãng trong 12 giờ. Vận tốc ca nô và dòng nước không đổi. Nước đứng yên, thời gian đi một chiều bao nhiêu?

A. 12 h **B.** 8 h **C.** 6 h **D.** 4 h

Câu 3. Cho $U = \sqrt{1792}$, $V = \sqrt{1372}$ xét $F = \dfrac{420}{U - V}$ và $G = \dfrac{60}{U + V}$. Sau khi khử căn thức ở mẫu, viết $F = f\sqrt{7}$ và $G = g\sqrt{7}$. Tính $U^2 - V^2$.

A. 420 **B.** 210 **C.** 14 **D.** 60

Câu 4. Cho $U = \sqrt{2689 + 2640}$, $V = \sqrt{2689 - 2640}$, $E = \sqrt{2689 + \sqrt{6969600}}$. Tính U.

A. 7 **B.** 5329 **C.** 2689 **D.** 73

Câu 5. Tam giác ABC vuông tại A, $BC = 12$ cm và góc $B = 30^\circ$. Tính AC theo cm.

A. 24 cm **B.** 3 cm **C.** 6 cm **D.** 12 cm

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Cho $A = -729$, $B = 27$ và $C = 8$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{A} + \sqrt[3]{B}$.

.....

.....

.....

Câu 7. Giải $\sqrt{x + 196} = x - 14$. Kí hiệu $u < v$ là hai nghiệm sau khi bình phương. Tính tổng hai nghiệm sau bình phương.

.....

.....

.....