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 10

*Thời gian làm bài: **60 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 15/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK1.157

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Đếm các số nguyên dương không vượt quá 80 thoả điều kiện cần "chia hết cho 9".

Câu 2. Cho $\cos\alpha = 1$ và $\cos\beta = -\dfrac{\sqrt{3}}{2}$ với α, β thuộc $[0^\circ; 180^\circ]$. Tính $\alpha + \beta$, đơn vị độ.

Câu 3. Nhóm khảo sát một hồ nhỏ dựng tam giác ABC với $AB = 7$ m, $AC = 6$ m và góc $\hat{B} = 24^\circ$ đỉnh C nằm về phía trên đường thẳng AB. Ba số đo này là chính xác. Trên đường thẳng AB có trụ đèn D nằm trên tia đối của tia AB, cách A một đoạn 2 m. Phép đo khoảng cách từ C tới D chỉ cho biết CD nằm trong đoạn $[7,7; 8,3]$ m. Tính diện tích tam giác ABC, theo mét vuông (làm tròn đến hàng phần mười).

Câu 4. Tính biệt thức thu gọn Δ' của tam thức $x^2 - 8x + 48$ (trả lời kèm dấu).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Khảo sát một câu lạc bộ có 48 thành viên thì thấy 32 thành viên chơi bóng đá, 13 thành viên chơi cầu lông, và 11 thành viên không thuộc cả hai nhóm trên. Tính số thành viên chơi bóng đá hoặc chơi cầu lông.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho hai tập hợp $A = [-9; 0]$ và $B = (-3; 4)$. Đếm số phần tử nguyên của tập $A \cup B$.

.....

.....

.....