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 29/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK1.149

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Đếm các số nguyên dương không vượt quá 140 chia hết cho 3 nhưng không chia hết cho 12 — tức các phản ví dụ cho mệnh đề đảo của "Nếu số nguyên n chia hết cho 12 thì n chia hết cho 3".

Câu 2. Nhóm khảo sát một sân trong dựng tam giác ABC với $AB = 13$ m, $AC = 11$ m và góc $\hat{B} = 25^\circ$ đỉnh C nằm về phía trên đường thẳng AB. Ba số đo này là chính xác. Trên đường thẳng AB có cột cờ D nằm giữa A và B, cách A một đoạn 10 m. Phép đo khoảng cách từ C tới D chỉ cho biết CD nằm trong đoạn $[1,1; 1,7]$ m. Tính diện tích tam giác ABC, theo mét vuông (làm tròn đến hàng phần mười).

Câu 3. Tìm giá trị nguyên lớn nhất của m để mệnh đề $\forall x \in \mathbb{R},\ x^2 - 14x + m > 0$ là mệnh đề sai.

Câu 4. Cho hệ bất phương trình $\begin{cases} 4x+5y \le 19 \\ x \ge 0 \\ y \ge 0 \end{cases}$. Tính giá trị vế trái của ràng buộc thứ nhất tại điểm $M(5;2)$.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Tam giác ABC có $AB = 7$, $AC = 4$ và $\hat{A} = 60^\circ$. Tính BC^2.

.....

.....

.....

Câu 6. Một xưởng làm hai loại bàn A và B. Mỗi bàn loại A cần 1 đơn vị gỗ và 3 giờ công; mỗi bàn loại B cần 4 đơn vị gỗ và 4 giờ công. Xưởng có 35 đơn vị gỗ và 15 giờ công. Gọi x, y lần lượt là số bàn loại A và loại B làm được. Hệ bất phương trình mô tả bài toán gồm bao nhiêu bất phương trình?

.....

.....

.....