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 22/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK1.124

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một đường thẳng chia mặt phẳng thành bao nhiêu nửa mặt phẳng?

A. 2 **B.** 4 **C.** 1 **D.** 3

Câu 2. Tam giác ABC có diện tích 198 cm^2. Điểm M trên AB thỏa $AM : MB = 1 : 2$ điểm N trên AC thỏa $AN : NC = 4 : 2$. Tính diện tích tam giác AMN theo cm^2.

A. 44 **B.** 66 **C.** 22 **D.** 132

Câu 3. Đặt $A = [-9; -3)$ và $B = (m; 2]$, m nguyên. Biết $A \cap B$ chứa đúng 5 số nguyên. Tìm m.

A. -8 **B.** -9 **C.** -10 **D.** -14

Câu 4. Có bao nhiêu giá trị nguyên m thuộc đoạn $[1; 51]$ để mệnh đề $\forall x \in \mathbb{R}$, $x^2 - 10x + m > 0$ đúng?

A. 25 **B.** 51 **C.** 27 **D.** 26

Câu 5. Miền nghiệm của một hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn

A. luôn khác rỗng
B. luôn là một đa giác bị chặn
C. luôn là một miền lồi, có thể rỗng
D. có thể gồm hai phần rời nhau

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Một nửa mặt phẳng lấy cả bờ có đường biên qua $(0; 12)$ và $(16; 0)$ gốc $O(0; 0)$ không thuộc nửa mặt phẳng đó. Bất phương trình nào mô tả miền?

.....

.....

.....

Câu 7. Một bảng chân trị chứa 6 mệnh đề sơ cấp có bao nhiêu dòng?

.....

.....

.....