kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 13/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK1.156

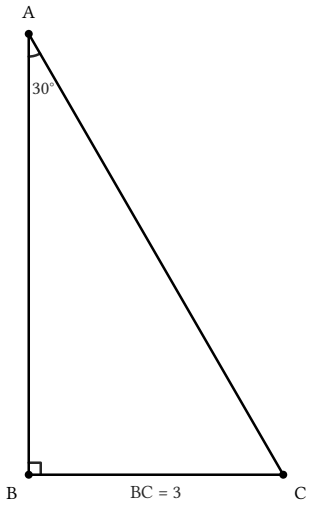
PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Tam giác ABC có diện tích 240 cm^2. Điểm M trên AB thỏa $AM : MB = 4 : 4$ điểm N trên AC thỏa $AN : NC = 1 : 4$. Tính diện tích tam giác AMN theo cm^2.

Câu 2. Để đo khoảng cách giữa hai điểm A và B nằm ở hai bên một khu rừng rậm, người ta chọn một điểm C đứng được cả hai phía rồi đo được $CA = 7$ m, $CB = 24$ m và $\widehat{ACB} = 90^\circ$. Tính chu vi mảnh đất tam giác ABC.

Câu 3. Cho tập hợp $A = \{1; 4; 5; 6; 8\}$. Tính số phần tử của A.

Câu 4. Tam giác ABC có $\hat{A} = 30^\circ$, $\hat{B} = 90^\circ$ và $BC = 3$ (như hình vẽ). Tính độ dài cạnh CA.



PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong mặt phẳng Oxy, gọi D là miền nghiệm của hệ bất phương trình $x \geq 0$, $y \geq 0$, $3x + 2y \leq 12$. Tính diện tích của miền D.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho hai tập hợp $A = [-5; 5]$ và $B = (-1; 8)$. Đếm số phần tử nguyên của tập A.

.....

.....

.....