



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 10

Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề

Phát hành ngày 10/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T10.CK1.157

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Tìm giá trị nguyên nhỏ nhất của m để mệnh đề $\forall x \in \mathbb{R}, x^2 - 2x + m > 0$ đúng.**Câu 2.** Cho tập vũ trụ $U = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10\}$ và hai tập con $A = \{3; 6; 8\}$, $B = \{2; 4; 6; 9; 10\}$. Tính $|A \setminus B|$.**Câu 3.** Cho tập hợp $A = \{5; 6; 11\}$. Tính số phần tử của A .**Câu 4.** Tam giác ABC có diện tích 252 cm^2 . Điểm M trên AB thỏa $AM : MB = 2 : 1$ điểm N trên AC thỏa $AN : NC = 3 : 4$. Tính diện tích tam giác AMN theo cm^2 .

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong mặt phẳng Oxy , cho $\vec{p} = (7; 6)$ và $\vec{q} = (28; y)$. Tìm y để hai vectơ cùng phương.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho hai tập hợp $A = [-12; -9]$ và $B = (-11; -5)$. Đếm số phần tử nguyên của tập A .

.....

.....

.....