

**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 21/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T10.GK1.160**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN****Câu 1.** Tam giác ABC có $AB = c = 8$, $AC = b = 15$ và $\hat{A} = 60^\circ$. Tính chu vi tam giác ABC .**Câu 2.** Cho bất phương trình $5x + 5y < 7$. Tính giá trị vế trái tại điểm $M(6; 3)$.**Câu 3.** Cho hai tập hợp $A = [-1; 9]$ và $B = (4; 15)$. Đếm số phần tử nguyên của tập $A \cup B$.**Câu 4.** Cho hệ bất phương trình $\begin{cases} 5x+4y \leq 26 \\ x \geq 0 \\ y \geq 0 \end{cases}$. Tính giá trị vế trái của ràng buộc thứ nhất tại điểm $M(5; 0)$.**PHẦN II. TỰ LUẬN****Câu 5.** Tam giác có hai cạnh kề góc A dài 17 và 16 cạnh đối diện A có độ dài nguyên a . Có bao nhiêu giá trị a để A là góc tù? Liệt kê các giá trị hợp lệ và giải thích cả điều kiện tam giác.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho $A = \{1; 4; 7; 8; 12\}$. Tính số tập con của A .

.....

.....

.....