

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 trang)

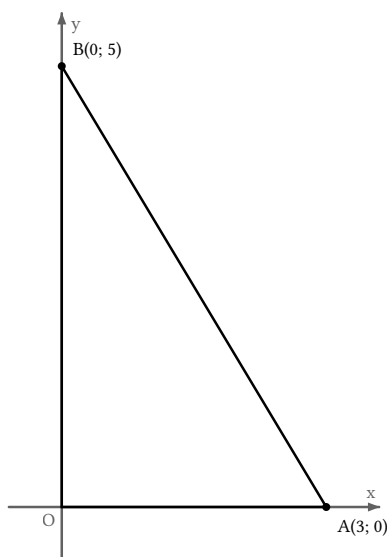
GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: TOÁN - LỚP 10***Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 05/10/2026*

Họ và tên:

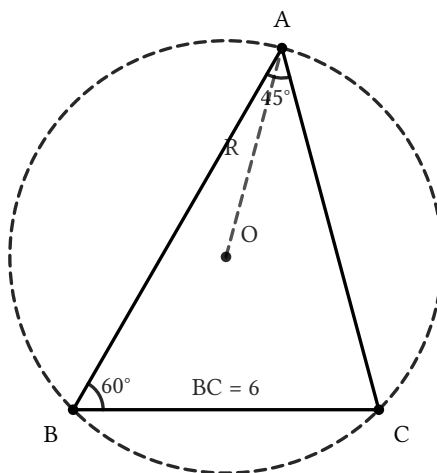
Số báo danh:

Mã đề: T10.GK1.152**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN**

Câu 1. Trong mặt phẳng Oxy , miền D là miền tam giác có ba đỉnh $O(0; 0)$, $A(3; 0)$, $B(0; 5)$ như hình vẽ. Có bao nhiêu điểm thuộc miền D mà cả hai tọa độ đều là số nguyên không âm?



Câu 2. Tam giác ABC có $\hat{A} = 45^\circ$, $\hat{B} = 60^\circ$ và $BC = 6$ (như hình vẽ). Tính bán kính đường tròn ngoại tiếp tam giác ABC (làm tròn đến hàng phần mười).



Câu 3. Miền nghiệm của một hệ gồm 5 bất phương trình bậc nhất hai ẩn là giao của bao nhiêu nửa mặt phẳng?

Câu 4. Nhóm khảo sát một thửa đất dựng tam giác ABC với $AB = 14$ m, $AC = 12$ m và góc $\hat{B} = 38^\circ$ đỉnh C nằm về phía trên đường thẳng AB . Ba số đo này là chính xác. Trên đường thẳng AB có cọc mốc D nằm giữa A và B , cách A một đoạn 7 m. Phép đo khoảng cách từ C tới D chỉ cho biết CD nằm trong đoạn $[4, 4; 6]$ m. Tính diện tích tam giác ABC , theo mét vuông (làm tròn đến hàng phần mười).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho hai tập hợp $A = [-5; 2]$ và $B = (-3; 8)$. Đếm số phần tử nguyên của tập B .

.....

.....

.....

Câu 6. Tìm giá trị nguyên lớn nhất của y sao cho $(0; y)$ thoả $4x + 2y < 8$.

.....

.....

.....