

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 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 14/10/2026

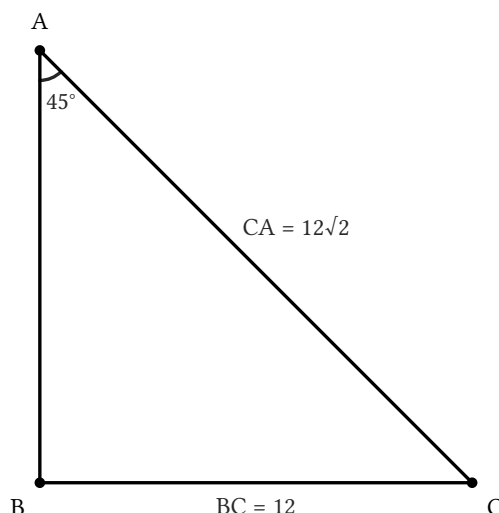
Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T10.CK1.174**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN**

Câu 1. Số quyển sách đã đọc trong tháng vừa qua của 7 học sinh được ghi lại như sau: 8; 9; 3; 1; 1; 7; 6. Tính tứ phân vị thứ ba của mẫu số liệu.

Câu 2. Tam giác ABC có $BC = 12$, $CA = 12\sqrt{2}$ và $\hat{A} = 45^\circ$ (như hình vẽ). Tính $\sin \hat{B}$.



Câu 3. Trong mặt phẳng Oxy , cho $\vec{u} = (a; -4)$, $\vec{v} = (4; b)$ và $2\vec{u} - \vec{v} = (-10; -2)$. Tính $a + b$ (trả lời kèm dấu).

Câu 4. Trong mặt phẳng Oxy , cho $A(7; 0)$ và $B(21; -6)$. Tính hoành độ trung điểm của AB .

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho hệ bất phương trình $\begin{cases} 4x+3y \leq 26 \\ x \geq 0 \\ y \geq 0 \end{cases}$. Tính giá trị vế trái của ràng buộc thứ nhất tại điểm $M(4; 8)$.

.....

.....

.....

Câu 6. Một lớp có 22 học sinh. Có 10 học sinh tham gia câu lạc bộ A, 15 học sinh tham gia câu lạc bộ B và 7 học sinh tham gia cả hai. Có bao nhiêu học sinh không tham gia câu lạc bộ nào?

.....

.....

.....