kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

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 27/09/2026

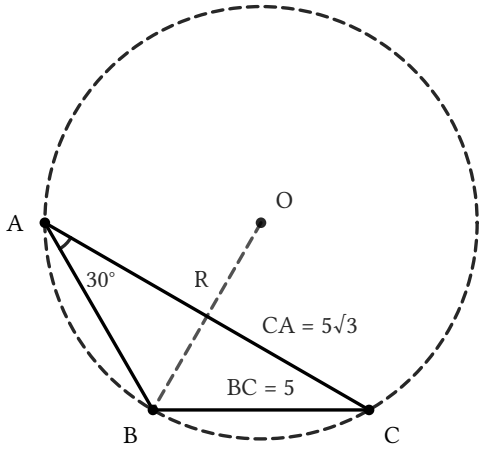
Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.130

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tam giác ABC có $BC = 5$, $CA = 5\sqrt{3}$ và $\hat{A} = 30^\circ$ (như hình vẽ). Bán kính đường tròn ngoại tiếp tam giác ABC bằng:



A. 5 **B.** $\dfrac{5\sqrt{3}}{3}$ **C.** 10 **D.** $\dfrac{5}{4}$

Câu 2. Thống kê xếp loại học lực của một lớp, kết quả ghi theo xếp loại như sau — Tốt: 10 Khá: 29 Đạt: 1 Chưa đạt: 10. Cỡ mẫu của khảo sát bằng

A. 29 **B.** 50 **C.** 4 **D.** 49

Câu 3. Với ba điểm A, B, C bất kì, hiệu $\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC}$ bằng

A. $\overrightarrow{CB}$ **B.** $\overrightarrow{AC}$ **C.** $\vec{0}$ **D.** $\overrightarrow{BC}$

Câu 4. Trong mặt phẳng Oxy, cho tam giác ABC với $A(6;-7)$, $B(18;-1)$, $C(-27;8)$. Toạ độ trọng tâm G là

A. $G(12;-4)$ **B.** $G(-3;0)$ **C.** $G(-27;8)$ **D.** $G(-1;0)$

Câu 5. Với hai tập hữu hạn, đặt $A \triangle B = (A \setminus B) \cup (B \setminus A)$. Biết $|\,A\,| = 7$, $|\,B\,| = 16$, $|\,A \triangle B\,| = 19$. Lực lượng $|\,A \cap B\,|$ bằng bao nhiêu?

A. 4 **B.** 19 **C.** 2 **D.** 21

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Trong mặt phẳng Oxy, cho $\vec{u} = (4; -1)$ và $\vec{v} = (5; -1)$. Tính tích vô hướng $\vec{u} \cdot \vec{v}$.

.....

.....

.....

Câu 7. Biết $\tan \alpha = \sqrt{3}$ với $0^\circ \leq \alpha < 90^\circ$ hoặc $90^\circ < \alpha \leq 180^\circ$. Tìm α, đơn vị độ.

.....

.....

.....