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 11/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.139

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho $A = \{1; 2; 9\}$. Số tập con của A bằng

A. 9 **B.** 8 **C.** 7 **D.** 3

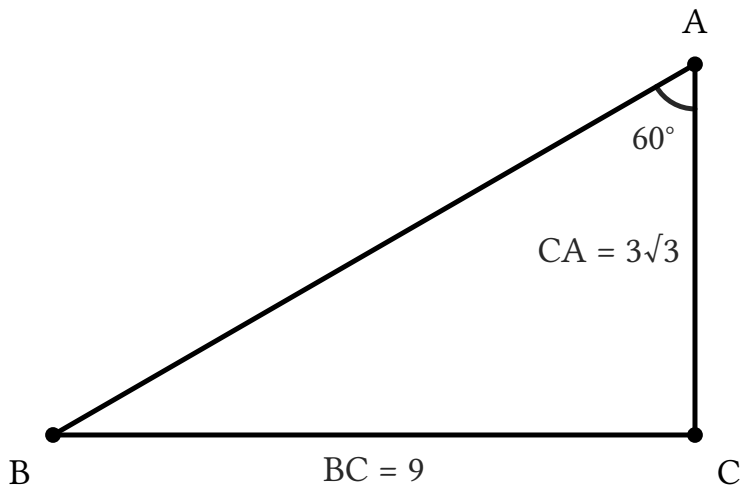
Câu 2. Trong mặt phẳng Oxy, cho $\vec{w} = (1; 8)$. Vectơ nào sau đây vuông góc với $\vec{w}$?

A. $(1; 8)$ **B.** $(-8; 1)$ **C.** $(-1; -8)$ **D.** $(8; 1)$

Câu 3. Giá trị của biểu thức $\sin^2 150^\circ + \cos^2 150^\circ$ bằng

A. 1 **B.** $\frac{1}{2}$ **C.** 2 **D.** 0

Câu 4. Tam giác ABC có $BC = 9$, $CA = 3\sqrt{3}$ và $\hat{A} = 60^\circ$ (như hình vẽ). Giá trị $\sin \hat{B}$ bằng:



A. $\frac{3}{2}$ **B.** $\frac{\sqrt{3}}{2}$ **C.** $\frac{1}{2}$ **D.** 1

Câu 5. Khảo sát một nhóm khảo sát có 31 người thì thấy 8 người biết tiếng Anh, 26 người biết tiếng Nhật, và 2 người không thuộc cả hai nhóm trên. Số người thuộc đúng một trong hai nhóm bằng

A. 5 **B.** 34 **C.** 29 **D.** 24

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Trong mặt phẳng Oxy, cho $\vec{u} = (-3; -4)$. Tính $|\vec{u}|^2$.

.....

.....

.....

Câu 7. Số khách đến quầy trong một phút trong năm phút được ghi lại như sau (đơn vị: khách): 29; 31; 24; 33; 28. Tính số trung bình của mẫu.

.....

.....

.....