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 02/11/2026*

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

**Mã đề: T10.CK1.038**

## TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Cho tập hợp $A = \{3; 7; 9\}$. Số phần tử của $A$ bằng

**A.** 2 **B.** 4 **C.** 9 **D.** 3

**Câu 2.** Tam giác $ABC$ có $AB = 10$, $AC = 6$ và $BC^2 = 196$. Giá trị $\cos \hat{A}$ bằng

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

**Câu 3.** Trong mặt phẳng $Oxy$, cho $\vec{u} = (2; 5)$. Toạ độ của $-5\vec{u}$ là

**A.** $(10; 25)$ **B.** $(-3; 0)$ **C.** $(-10; -25)$ **D.** $(-10; 5)$

**Câu 4.** Trong mặt phẳng $Oxy$, cho $\vec{u} = (4; -4)$ và $\vec{v} = (-4; -1)$. Toạ độ của $\vec{u} - \vec{v}$ là

**A.** $(8; -3)$ **B.** $(-8; 3)$ **C.** $5$ **D.** $(0; -5)$

**Câu 5.** Cho hình bình hành $ABCD$. Tổng $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AD}$ bằng

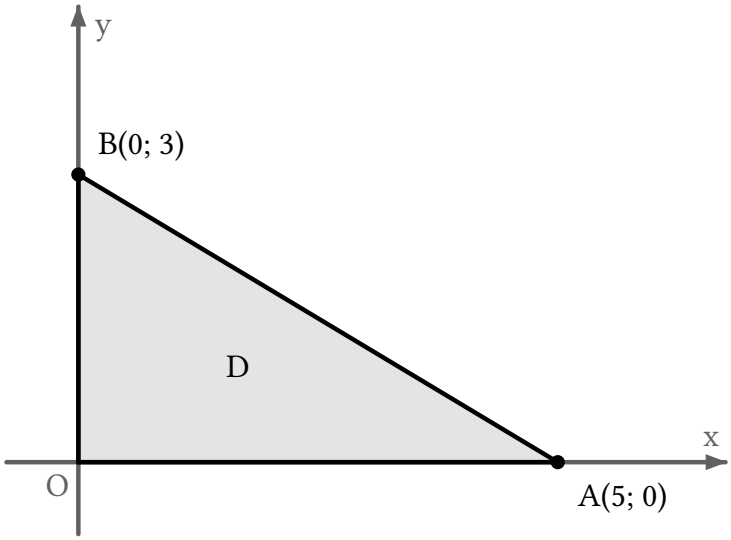
**A.** $\overrightarrow{BD}$ **B.** $\overrightarrow{AC}$ **C.** $\overrightarrow{CA}$ **D.** $\vec{0}$

**Câu 6.** Trong tam giác $ABC$, định lý côsin viết đúng là

**A.** $a^2 = b^2 + c^2 - 2bc\cos A$ **B.** $a^2 = b^2 + c^2 - 2bc\cos B$

**C.** $a^2 = b^2 - c^2 - 2bc\cos A$ **D.** $a^2 = b^2 + c^2 + 2bc\cos A$

**Câu 7.** Trong mặt phẳng $Oxy$, miền $D$ là miền tam giác có ba đỉnh $O(0;0)$, $A(5;0)$, $B(0;3)$ như hình vẽ. Tìm giá trị lớn nhất của $\min(x;y)$ trên miền $D$.




**A.** 3 **B.** $\dfrac{15}{8}$ **C.** 4 **D.** $\dfrac{15}{4}$

**Câu 8.** Cho hai tập hợp $A=[-8;4]$ và $B=(-2;9)$. Tập $A\cap B$ bằng

**A.** $(-2;4]$ **B.** $[-2;4]$ **C.** $[-8;9)$ **D.** $(-2;4)$

**Câu 9.** Bốn đỉnh hình vuông là $A(5;-5)$, $B(9;-3)$, $C(7;1)$, $D(3;-1)$. Lập vectơ XY từ mọi cặp đỉnh có thứ tự X khác Y, rồi gộp các vectơ cùng tọa độ thành một. Còn bao nhiêu vectơ khác nhau?

**A.** 12 **B.** 6 **C.** 8 **D.** 4

**Câu 10.** Biết $\cos\alpha=\dfrac{55}{73}$. Giá trị $\cos(180^\circ-\alpha)$ bằng

**A.** $-\dfrac{48}{73}$ **B.** $-\dfrac{55}{73}$ **C.** $\dfrac{55}{73}$ **D.** $\dfrac{48}{73}$