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 23/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.078

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Với ba điểm A, B, C bất kì, hiệu $\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC}$ bằng

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

Câu 2. Trong mặt phẳng Oxy, cho $A(-2;-4)$ và $B(7;8)$. Toạ độ $\overrightarrow{AB}$ là

A. $(9;12)$ **B.** $(5;4)$ **C.** $(9;-12)$ **D.** $(-9;-12)$

Câu 3. Tam giác ABC có $AB=4$, $AC=6$ và $BC^2=52$. Giá trị $\cos\hat{A}$ bằng

A. 0 **B.** 1 **C.** $\dfrac{1}{2}$ **D.** $\dfrac{\sqrt{3}}{2}$

Câu 4. Trong mặt phẳng Oxy, cho $A(0;-4)$ và $B(14;4)$. Toạ độ trung điểm M của đoạn AB là

A. $M(4;0)$ **B.** $M(14;0)$ **C.** $M(14;8)$ **D.** $M(7;0)$

Câu 5. Cho $A=\{1;2;5;6;8;12\}$. Số tập con gồm đúng 4 phần tử của A bằng

A. 6 **B.** 15 **C.** 20 **D.** 64

Câu 6. Biết $\sin\alpha=\dfrac{56}{65}$ và $\cos\alpha=\dfrac{33}{65}$ với α nhọn. Giá trị của $\cos(90^\circ-\alpha)\cdot\tan(180^\circ-\alpha)$ bằng

A. $-\dfrac{56}{65}$ **B.** $-\dfrac{3136}{2145}$ **C.** $-\dfrac{33}{65}$ **D.** $\dfrac{3136}{2145}$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Trong mặt phẳng Oxy, cho hình bình hành $ABCD$ với $A(2;-4)$, $B(14;-9)$, $D(17;4)$. Tính chu vi hình bình hành $ABCD$.

Câu 8. Khảo sát phương tiện tới trường của một nhóm học sinh, kết quả ghi theo phương tiện như sau — Đi bộ: 2 Xe đạp: 9 Xe buýt: 1 Xe máy: 13. Tính tần số của Xe đạp.

Câu 9. Một lớp có 22 học sinh. Có 11 học sinh tham gia câu lạc bộ A, 11 học sinh tham gia câu lạc bộ B và 8 học sinh tham gia cả hai. Có bao nhiêu học sinh không tham gia câu lạc bộ nào?

Câu 10. Để đo khoảng cách giữa hai điểm A và B nằm ở hai bên một đầm lầy, người ta chọn một điểm C đứng được cả hai phía rồi đo được $CA = 15$ m, $CB = 8$ m và $\widehat{ACB} = 60^\circ$. Tính khoảng cách AB.