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 05/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.024

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong hình bình hành $ABCD$, vectơ bằng $\overrightarrow{AB}$ là

A. $\overrightarrow{CD}$ **B.** $\overrightarrow{DC}$ **C.** $\overrightarrow{AD}$ **D.** $\overrightarrow{BA}$

Câu 2. Trong mặt phẳng Oxy, cho $A(-9;-2)$ và $B(-1;-8)$. Toạ độ trung điểm M của đoạn AB là

A. $M(-5;-5)$ **B.** $M(8;-6)$ **C.** $M(-4;-4)$ **D.** $M(-10;-10)$

Câu 3. Góc $\alpha \in [0^\circ;180^\circ]$ thỏa $\cos\alpha = -1/9$. Tính $E = 4\sin\alpha + 6\tan\alpha$.

A. $-\dfrac{232\sqrt{5}}{9}$ **B.** $\dfrac{200\sqrt{5}}{9}$ **C.** $-\dfrac{200\sqrt{5}}{9}$ **D.** $\dfrac{232\sqrt{5}}{9}$

Câu 4. Đo thể tích một bể nước được số gần đúng 4400 l với sai số tuyệt đối không vượt quá 440 l. Sai số tương đối của phép đo không vượt quá

A. 440% **B.** 90% **C.** 100% **D.** 10%

Câu 5. Cho mẫu số liệu đã sắp xếp theo thứ tự không giảm $1;6;7;8;9;9;9$. Tính khoảng biến thiên của mẫu số liệu.

A. 8 **B.** 3 **C.** 9 **D.** 10

Câu 6. Xét mệnh đề $P:\ \forall x\in\mathbb{R},\ x^2-18x+78>0$. Khẳng định đúng là

A. P đúng vì $\Delta' = 3 < 0$ **B.** P đúng vì hệ số của x^2 dương

C. P sai vì $\Delta' = 3 > 0$ **D.** P sai vì $x^2-18x+78$ có nghiệm $x=0$

Câu 7. Trong tam giác ABC, định lý côsin viết đúng là

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

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

Câu 8. Trong mặt phẳng Oxy, miền D là miền tam giác có ba đỉnh $O(0;0)$, $A(4;0)$, $B(0;6)$. Tính diện tích của miền D.

A. 24 **B.** 12 **C.** 10 **D.** 5

Câu 9. Tam giác ABC có $\angle A = 30^\circ$, $BC = 12$ và $CA = 12\sqrt{2}$. Góc C có thể nhận những giá trị nào?

A. 105° **B.** 45° hoặc 135° **C.** 15° hoặc 105° **D.** 15°

Câu 10. Với hai tập, đặt $X \triangle Y = (X \setminus Y) \cup (Y \setminus X)$. Xét dữ kiện $A = \{1; 2; 3; 4; 6; 8; 10\}$, $B = \{1; 3; 5; 7; 8; 9; 10\}$, $C = \{3; 5; 6; 8; 10; 11\}$. Tập $(A \triangle B) \triangle C$ là

A. $\{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11\}$

B. $\{2; 4; 5; 6; 7; 9\}$

C. $\{2; 4\}$

D. $\{2; 3; 4; 7; 8; 9; 10; 11\}$