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 12

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 31/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.005

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 37 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	4	14	5	6	8

Khoảng tứ phân vị của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. $2,75$ **B.** $4,83$ **C.** $7,58$ **D.** 10

Câu 2. Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(5;1;-2)$ và $B(-5;3;-5)$. Tọa độ của vectơ $\overrightarrow{AB}$ là:

A. $(-10;-2;-3)$ **B.** $(-10;2;-3)$ **C.** $(0;4;-7)$ **D.** $(10;-2;3)$

Câu 3. Trong không gian $Oxyz$, cho hai vectơ $\vec{a}=(-15;-12;6)$ và $\vec{b}=(m;4;-2)$. Giá trị của m để hai vectơ $\vec{a}$ và $\vec{b}$ cùng phương là:

A. 5 **B.** 1 **C.** -15 **D.** -5

Câu 4. Trong không gian $Oxyz$, cho $\vec{u}=(-1;2;-2)$ và $\vec{v}=(-3;0;-4)$. Tích vô hướng $\vec{u}\cdot\vec{v}$ bằng

A. -11 **B.** 3 **C.** 0 **D.** 11

Câu 5. Trong không gian $Oxyz$, cho tứ diện $ABCD$ có $A(1;-5;5)$, $B(1;-1;3)$, $C(-5;3;-5)$, $D(-1;0;1)$. Thể tích khối tứ diện $ABCD$ bằng:

A. 6 **B.** 4 **C.** 2 **D.** 12

Câu 6. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 51 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	$[5;6)$	$[6;7)$	$[7;8)$	$[8;9)$	$[9;10)$
Tần số	10	14	6	14	7

Khoảng biến thiên của mẫu số liệu trên bằng bao nhiêu?

A. $2,39$ **B.** 4 **C.** 5 **D.** 1

Câu 7. Giá trị cực tiểu của hàm số $y=x^3-3x+1$ bằng bao nhiêu?

A. -1 **B.** 3 **C.** -3 **D.** 1

Câu 8. Cho hàm số $y=f(x)=x^3-3x^2+6x-5$ có đồ thị (C). Tâm đối xứng của (C) là điểm

A. $I(1;0)$ **B.** $I(-1;-1)$ **C.** $I(0;-5)$ **D.** $I(1;-1)$

Câu 9. Cho hàm số $y = f(x) = x^3 + 6x^2 + 9x + 5$ có đồ thị (C). Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để đường thẳng $y = m$ cắt (C) tại ba điểm phân biệt?

A. 3 **B.** 5 **C.** 4 **D.** 2

Câu 10. Cho hàm số $y = f(x) = \dfrac{-5x - 1}{3x - 5}$. Giá trị của hàm số tại $x = 1$ bằng

A. $-\dfrac{1}{2}$ **B.** $\dfrac{1}{3}$ **C.** $-\dfrac{5}{3}$ **D.** 3