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 03/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

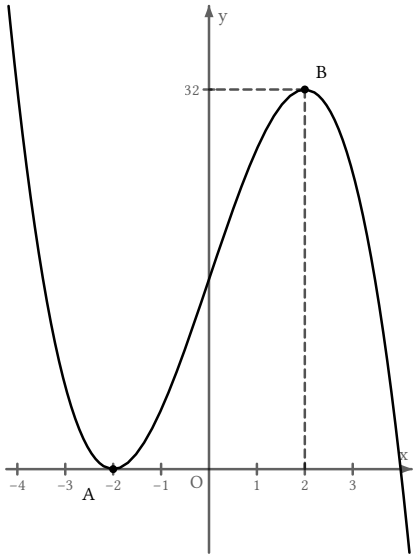
Mã đề: T12.CK1.037

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho hàm số $y = f(x) = x^3 - 3x^2 + 8x - 5$ có đồ thị (C). Tâm đối xứng của (C) là điểm

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

Câu 2. Hình vẽ là đồ thị của hàm số bậc ba $y = f(x)$. Hai điểm cực trị của đồ thị được đánh dấu là $A(-2;0)$ và $B(2;32)$. Giá trị cực tiểu của hàm số đã cho bằng



A. 32 **B.** -2 **C.** 0 **D.** 2

Câu 3. Cho hình hộp $ABCD.A'B'C'D'$. Tổng $\overrightarrow{BC} + \overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BB'}$ bằng

A. $\overrightarrow{BD'}$ **B.** $\overrightarrow{BC'}$ **C.** $\overrightarrow{BD}$ **D.** $\overrightarrow{D'B}$

Câu 4. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 48 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12;13)$	$[13;14)$	$[14;15)$	$[15;16)$	$[16;17)$
Tần số	11	6	4	13	14

Độ lệch chuẩn của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. $14,77$ **B.** $2,41$ **C.** $1,55$ **D.** $2,98$

Câu 5. Cho hàm số $y = f(x) = 3x^3 - 18x^2 + 27x - 5$ 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. 11 **B.** 10 **C.** 13 **D.** 12

Câu 6. Trong không gian $Oxyz$, cho hai vectơ $\vec{u} = (-4; 2; 4)$ và $\vec{v} = (3; -3; 0)$. Tích vô hướng $\vec{u} \cdot \vec{v}$ bằng:

A. 6 **B.** -18 **C.** 0 **D.** -6

Câu 7. Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(-5; -3; -1)$ và $B(-11; -12; -3)$. Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng AB. Độ dài đoạn AM bằng

A. $8,5$ **B.** $5,5$ **C.** $60,5$ **D.** 11

Câu 8. Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(5; 2; -1)$ và $B(-1; 5; 1)$. Tọa độ của vectơ $\overrightarrow{AB}$ là:

A. $(-6; 3; 2)$ **B.** $(4; 7; 0)$ **C.** $(-6; -3; 2)$ **D.** $(6; -3; -2)$

Câu 9. Một hình chữ nhật có diện tích 900. Chu vi nhỏ nhất của hình chữ nhật bằng

A. 122 **B.** 90 **C.** 1800 **D.** 120

Câu 10. Trong không gian $Oxyz$, cho tam giác ABC có $A(1; 0; -3)$, $B(2; 3; 0)$, $C(0; 3; 6)$. Diện tích tam giác ABC bằng:

A. $6\sqrt{14}$ **B.** $\dfrac{\sqrt{1729}}{2}$ **C.** $\dfrac{35}{2}$ **D.** $3\sqrt{14}$