kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 12

*Thời gian làm bài: **60 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 13/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.GK1.026

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho hình hộp $ABCD.A'B'C'D'$. Tổng $\overrightarrow{C'C}+\overrightarrow{C'B'}+\overrightarrow{C'D'}$ bằng

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

Câu 2. Giá trị cực tiểu của hàm số $y=x^3-27x-1$ bằng bao nhiêu?

A. 3 **B.** 53 **C.** -53 **D.** -55

Câu 3. Đồ thị hàm số $y=-2x^3+12x^2-18x+1$ cắt trục tung tại điểm có tọa độ là:

A. $(1;0)$ **B.** $(0;1)$ **C.** $(0;-1)$ **D.** $(0;-18)$

Câu 4. Một doanh nghiệp bán sản phẩm với giá p thì lượng cầu là $q(p)=198-3p$. Chi phí biến đổi là 8 trên mỗi sản phẩm và chi phí cố định là 30. Giá bán tối ưu là

A. 37 **B.** 74 **C.** 8 **D.** 29

Câu 5. Cho $f_m(x)=3x^3-9mx^2+36x+4$, với m là số nguyên thuộc đoạn $[-3;3]$. Có bao nhiêu giá trị của m để f_m đồng biến trên $\mathbb{R}$?

A. 4 **B.** 3 **C.** 5 **D.** 7

Câu 6. Trong không gian $Oxyz$, cho $\vec{u}=(-3;-4;12)$. Tổng ba toạ độ của $3\vec{u}$ bằng

A. 5 **B.** 39 **C.** 8 **D.** 15

Câu 7. Hàm số f liên tục trên $\mathbb{R}$. Bảng biến thiên cho biết f tăng trên $(-\infty;-2)$ từ $-\infty$ đến 3, giảm trên $(-2;2)$ từ 3 đến -5, rồi tăng trên $(2;+\infty)$ từ -5 đến $+\infty$. Ngoài ra $f(-4)=-12$ và $f(4)=13$. Đặt $g(x)=f(-x+3)$. Giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của g trên đoạn $[-1;7]$ bằng bao nhiêu?

A. $\max g=3$ và $\min g=-5$ **B.** $\max g=13$ và $\min g=-12$

C. $\max g=-12$ và $\min g=13$ **D.** $\max g=12$ và $\min g=-13$

Câu 8. Cho hàm số $y=f(x)=\dfrac{3x-6}{x+6}$. Tâm đối xứng của đồ thị hàm số là điểm

A. $I(-6;-3)$ **B.** $I(-6;3)$ **C.** $I(6;3)$ **D.** $I(3;-6)$

Câu 9. Cho hàm số $y=\dfrac{-6x+2}{5x-2}$. Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số là:

A. $x=\dfrac{2}{5}$ **B.** $x=\dfrac{1}{3}$ **C.** $x=-\dfrac{6}{5}$ **D.** $x=-\dfrac{2}{5}$

Câu 10. Giá trị nhỏ nhất của hàm số $f(x)=(x^2-6x+9)e^x$ trên đoạn $[0;2]$ bằng

A. $4e$ **B.** 9 **C.** e^2 **D.** 0