kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 25/10/2026

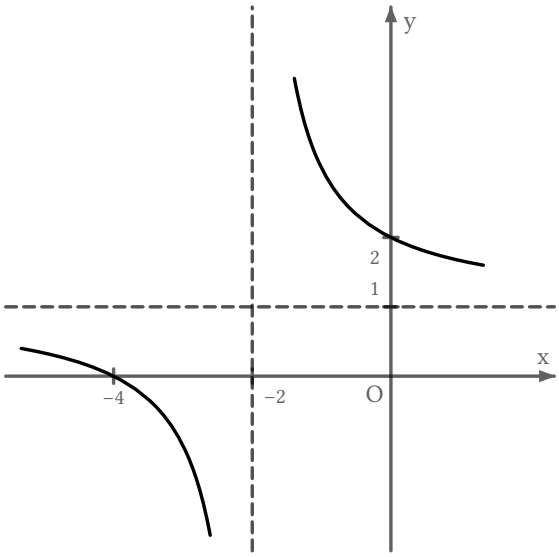
Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.GK1.138

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho hàm số $y=\dfrac{ax+b}{cx+d}$ $(c\neq 0,\, ad-bc\neq 0)$ có đồ thị như hình vẽ. Đường tiệm cận ngang của đồ thị hàm số đã cho có phương trình là



A. $x=-2$ **B.** $y=-2$ **C.** $x=1$ **D.** $y=1$

Câu 2. Trong không gian $Oxyz$, cho hai vectơ $\vec{u}=(-2;-6;2)$ và $\vec{v}=(-4;2;2)$. Góc giữa hai vectơ $\vec{u}$ và $\vec{v}$ bằng:

A. 60° **B.** 90° **C.** 30° **D.** 45°

Câu 3. Cho hàm số $f(x)=x+4+\dfrac{9}{x+1}$. Gọi M, m lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số trên đoạn $[1;5]$. Giá trị của $M+m$ bằng

A. $\dfrac{39}{2}$ **B.** $\dfrac{15}{2}$ **C.** 20 **D.** $\dfrac{3}{2}$

Câu 4. Cho hàm số $y=f(x)$ xác định và liên tục trên $\mathbb{R}$. Bảng biến thiên của hàm số cho biết $\lim\limits_{x\to-\infty} f(x)=-\infty$, $\lim\limits_{x\to+\infty} f(x)=-\infty$ hàm số đồng biến trên $(-\infty;-4)$ và $(-3;1)$, nghịch biến trên $(-4;-3)$ và $(1;+\infty)$ $f(-4)=8$, $f(-3)=3$, $f(1)=8$. Số nghiệm của phương trình $f(x)=5$ là

A. 2 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 1

Câu 5. Cho hàm số $y=f(x)=-2x^3-6x^2+3$ 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. 6 **B.** 7 **C.** 9 **D.** 8

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Hàm phân thức bậc nhất trên bậc nhất $f(x)$ có tiệm cận đứng $x=-3$, ngang $y=-6$ và đi qua $(-4;0)$. Xác định f rồi tính chính xác $f(-2)$.

.....

.....

.....

Câu 7. Tìm giá trị cực đại của hàm số $y=x^3-48x-3$.

.....

.....

.....