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 09/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.GK1.115

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. 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 $(-6;-4)$, nghịch biến trên $(-\infty;-6)$ và $(-4;+\infty)$ $f(-6)=-3$, $f(-4)=5$. Số giá trị nguyên của tham số m để phương trình $f(x)=m$ có đúng 3 nghiệm phân biệt là

A. 6 **B.** 7 **C.** 8 **D.** 9

Câu 2. Một hình chữ nhật có diện tích 6400. Chu vi nhỏ nhất của hình chữ nhật bằng

A. 320 **B.** 322 **C.** 12800 **D.** 240

Câu 3. Đồ thị hàm số $y=\dfrac{x^2+3}{x-2}$ có tiệm cận đứng là

A. $x=3$ **B.** $x=-2$ **C.** $x=2$ **D.** $y=2$

Câu 4. Một doanh nghiệp bán sản phẩm với giá p thì lượng cầu là $q(p)=310-5p$. Chi phí biến đổi là 8 trên mỗi sản phẩm và chi phí cố định là 20. Giá bán tối ưu là

A. 35 **B.** 27 **C.** 70 **D.** 8

Câu 5. Giá trị cực tiểu của hàm số $y=x^3-3x-9$ bằng bao nhiêu?

A. 7 **B.** 1 **C.** -7 **D.** -11

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Trong không gian $Oxyz$, cho hai vectơ $\vec{u}=(1;1;0)$ và $\vec{v}=(0;1;-1)$. Tính $\vec{u}\cdot\vec{v}$.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho hàm số $y=f(x)=x^3-6x^2+16x-17$. Hai điểm A và B thuộc đồ thị hàm số, lần lượt có hoành độ 0 và 4. Tính tổng tung độ của A và B.

.....

.....

.....