kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 29/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.189

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho hàm số $y = \dfrac{-6x+3}{5x-6}$. Giao điểm của hai đường tiệm cận có tọa độ là:

A. $\left(-\dfrac{6}{5};-\dfrac{6}{5}\right)$ **B.** $\left(\dfrac{6}{5};-\dfrac{6}{5}\right)$ **C.** $\left(-\dfrac{6}{5};\dfrac{6}{5}\right)$ **D.** $\left(\dfrac{6}{5};-\dfrac{1}{2}\right)$

Câu 2. Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(1;-3;-4)$ và $B(-3;-7;-11)$. Độ dài đoạn thẳng AB bằng

A. 9 **B.** 15 **C.** 81 **D.** $\sqrt{32}$

Câu 3. Một hình chữ nhật có diện tích 900. Chu vi nhỏ nhất của hình chữ nhật bằng

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

Câu 4. Cho hàm số $y = f(x) = x^3 + 3x^2 + 5x - 2$ có đồ thị (C). Tâm đối xứng của (C) là điểm

A. $I(0;-2)$ **B.** $I(-1;0)$ **C.** $I(-1;-5)$ **D.** $I(1;-5)$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Đồ thị hàm số $y = \dfrac{x^2+7}{x-3}$ có tiệm cận xiên $y = x + b$. Tính b.

.....

.....

.....

Câu 6. Hàm số $y = ax^3 + bx^2 + cx + d$ có hệ số $a = 1$. Đồ thị của hàm số có hai điểm cực trị với hoành độ lần lượt là 1 và 5, đồng thời cắt trục tung tại điểm có tung độ -10. Tính $a + b + c + d$.

.....

.....

.....

Câu 7. Trong không gian $Oxyz$, cho $\vec{u} = (-3;4;-12)$. Tính $|\vec{u}|$.

.....

.....

.....