kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 10

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

Phát hành ngày 25/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK2.022

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong mặt phẳng Oxy, đường tròn $(C): (x+1)^2+(y+0)^2=4$ có tâm I và $A(1;0)\in(C)$. Tiếp tuyến của (C) tại A có một vectơ pháp tuyến là

A. $\vec{n}=(0;2)$ **B.** $\vec{n}=(1;0)$ **C.** $\vec{n}=(-1;0)$ **D.** $\vec{n}=(2;0)$

Câu 2. Đường thẳng $d: 5x+7y-3=0$ có một vectơ pháp tuyến là

A. $\vec{n}=(-7;5)$ **B.** $\vec{n}=(5;-3)$ **C.** $\vec{n}=(5;7)$ **D.** $\vec{n}=(7;5)$

Câu 3. Trong mặt phẳng Oxy, giao điểm của $d_1: -6x-4y+26=0$ và $d_2: -2x-2y+10=0$ là điểm

A. $M(2;3)$ **B.** $M(3;2)$ **C.** $M(4;1)$ **D.** $M(-3;-2)$

Câu 4. Cho hàm số $f(x)=-x^2+4x-2$. Tính hệ số tự do.

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

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong mặt phẳng Oxy, hypebol $(H): \dfrac{x^2}{576}-\dfrac{y^2}{324}=1$. Tính c.

.....

.....

.....

Câu 6. Trong mặt phẳng Oxy, elip $(E): \dfrac{x^2}{169}+\dfrac{y^2}{144}=1$. Tính a.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho hàm số $f(x)=-2(x+2)^2-1$. Tính $f(3)$.

.....

.....

.....