kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 27/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK2.023

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong mặt phẳng Oxy, khoảng cách từ tâm của đường tròn $(C): (x-7)^2+(y+0)^2=841$ đến tiếp tuyến $\Delta: -20x-21y-701=0$ bằng

A. 841 **B.** 0 **C.** 58 **D.** 29

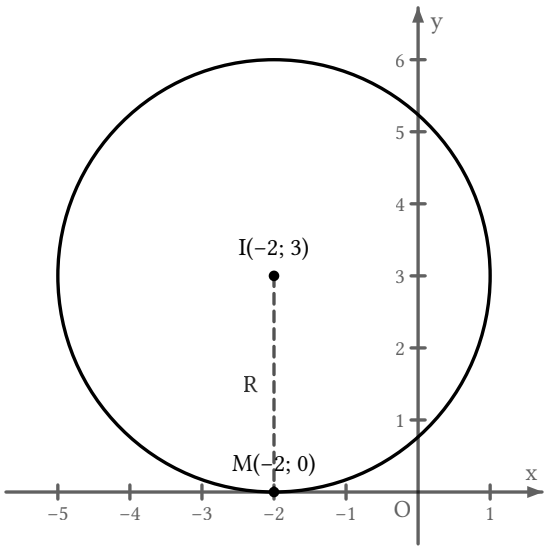
Câu 2. Trong mặt phẳng Oxy, đường chuẩn của parabol $(P): y^2=28x$ là

A. $x=7$ **B.** $x=-14$ **C.** $x=-7$ **D.** $y=-7$

Câu 3. Tập nghiệm của bất phương trình $-3x^2+30x-63>0$ là

A. $(3;7)$ **B.** $[3;7]$ **C.** $\mathbb{R}$ **D.** $(-\infty;3)\cup(7;+\infty)$

Câu 4. Trong mặt phẳng Oxy, cho đường tròn (C) có tâm $I(-2;3)$ và đi qua điểm $M(-2;0)$ (như hình vẽ). Bán kính của (C) bằng:



A. $1,5$ **B.** 3 **C.** 6 **D.** 9

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một vòm cổng hình nửa elip rộng 52 m và cao 26 m. Tính chiều cao của vòm tại điểm cách tâm 10 m.

.....

.....

.....

Câu 6. Trong mặt phẳng Oxy, hypebol $(H): \dfrac{x^2}{256} - \dfrac{y^2}{144} = 1$. Tính a.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho hàm số $f(x) = x^2 + 2x + 3$. Tính biệt thức Δ.

.....

.....

.....