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 26/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.GK2.002

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho hàm số $f(x) = (x-3)^2 - 4$. Tính hệ số của x^2 khi viết hàm số ở dạng chuẩn.

A. 1 **B.** -1 **C.** -6 **D.** 5

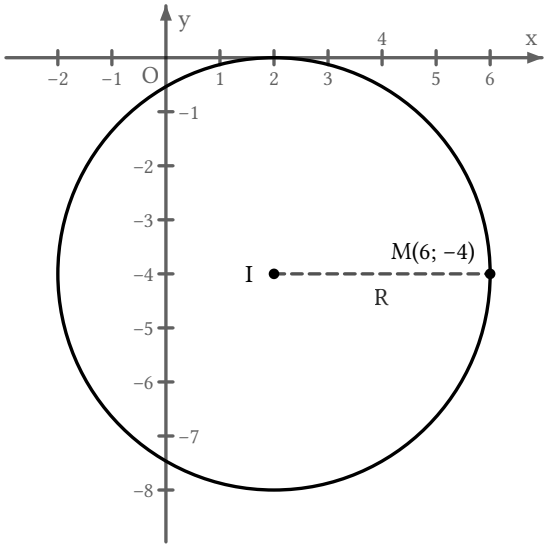
Câu 2. Trong mặt phẳng Oxy, điểm $M(27;-18)$ nằm trên parabol $(P): y^2 = 12x$ có tiêu điểm F. Độ dài MF bằng

A. 27 **B.** 30 **C.** 24 **D.** 33

Câu 3. Hàm số $y = 5x^2 + 40x + 72$ đạt giá trị nhỏ nhất bằng bao nhiêu, tại x bằng bao nhiêu?

A. 8 tại $x = -4$ **B.** -4 tại $x = -8$ **C.** -8 tại $x = -4$ **D.** -8 tại $x = 4$

Câu 4. Trong mặt phẳng Oxy, cho đường tròn $(C): (x-2)^2 + (y+4)^2 = 16$ và điểm $M(6;-4)$ nằm trên (C) (như hình vẽ). Tâm của (C) là:



A. $I(2;-4)$ **B.** $I(-2;4)$ **C.** $I(2;4)$ **D.** $I(-4;2)$

Câu 5. Bình phương hai vế của $\sqrt{x+12} = x-8$ ta được phương trình

A. $x^2 + 17x + 52 = 0$ **B.** $x^2 - 17x + 52 = 0$ **C.** $x^2 - 17x + 76 = 0$ **D.** $x^2 - 16x + 52 = 0$

Câu 6. Cho tam thức bậc hai $f(x) = -2(x+1)(x-5)$. Tính biệt thức Δ của tam thức.

A. -16 **B.** 84 **C.** 144 **D.** 64

Câu 7. Một chiếc cổng hình parabol rộng 24 m và cao 9 m. Chiều cao của cổng tại điểm cách trục đối xứng 4 m bằng

A. 8 m **B.** 9 m **C.** 1 m **D.** 5 m

Câu 8. Tập xác định của hàm số $y = \dfrac{x+2}{x+6}$ là

A. $[-6; +\infty)$ **B.** $\mathbb{R} \setminus \{6\}$ **C.** $\mathbb{R}$ **D.** $\mathbb{R} \setminus \{-6\}$

Câu 9. Tam thức $f(x) = 2x^2 - 16x + 14$ có hai nghiệm là

A. $x = 1$ và $x = 7$ **B.** $x = -1$ và $x = -7$ **C.** $x = 8$ và $x = 7$ **D.** $x = 1$ và $x = -7$

Câu 10. Trong mặt phẳng Oxy, hypebol $(H) : \dfrac{x^2}{16} - \dfrac{y^2}{9} = 1$ có độ dài trục thực bằng

A. 16 **B.** 4 **C.** 8 **D.** 6