kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 01/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.080

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong hệ tọa độ $Oxyz$, cho điểm $P(5;0;0)$. Tập gồm tất cả các mặt phẳng tọa độ chứa P là tập nào?

A. $\{(Oxy),(Oxz)\}$ **B.** $\{(Oxz),(Oyz)\}$

C. $\{(Oxy),(Oxz),(Oyz)\}$ **D.** $\{(Oyz)\}$

Câu 2. Cho hàm số $y=f(x)=2x^3-6x^2+4$ có đồ thị (C). Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m để đường thẳng $y=m$ cắt (C) tại ba điểm phân biệt.

A. $-4\le m\le 4$ **B.** $-4<m<4$ **C.** $0<m<2$ **D.** $m<-4$ hoặc $m>4$

Câu 3. Đồ thị hàm số $y=\dfrac{x^2+1}{x-2}$ có tiệm cận đứng là

A. $x=2$ **B.** $y=2$ **C.** $x=-2$ **D.** $x=1$

Câu 4. Giá trị cực tiểu của hàm số $y=x^3-3x+8$ bằng bao nhiêu?

A. 10 **B.** -10 **C.** 6 **D.** 1

Câu 5. Trong không gian $Oxyz$, cho tam giác ABC có $A(-2;6;0)$, $B(2;3;-3)$, $C(6;-3;-3)$. Tọa độ trọng tâm G của tam giác ABC là:

A. $(4;0;-3)$ **B.** $(3;3;-3)$ **C.** $(2;2;-2)$ **D.** $(6;6;-6)$

Câu 6. Cho hàm số $y=f(x)=\dfrac{3x-9}{4x-6}$. Giá trị của hàm số tại $x=1$ bằng

A. $\dfrac{6}{5}$ **B.** $\dfrac{3}{4}$ **C.** $\dfrac{1}{3}$ **D.** 3

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Nhân mọi giá trị của một mẫu có độ lệch chuẩn 8 với 3. Tính độ lệch chuẩn của mẫu mới.

Câu 8. Cùng một mẫu thời gian hoàn thành công việc có giá trị nhỏ nhất là 13 phút và lớn nhất là 42 phút. Hai cách ghép nhóm được ghi theo cặp khoảng: tần số. Cách A: $[5;14):1$, $[14;23):5$, $[23;32):0$, $[32;41):3$, $[41;50):1$. Cách B: $[13;16):1$, $[16;19):1$, $[19;22):2$, $[22;25):2$, $[25;28):0$, $[28;31):0$, $[31;34):1$, $[34;37):1$, $[37;40):0$, $[40;43):2$. Chọn cách ghép cho khoảng biến thiên gần mẫu gốc hơn. So với cách còn lại, sai số tuyệt đối giảm bao nhiêu phút?

Câu 9. Tìm giá trị nhỏ nhất của hàm số $f(x) = x - 4 + \dfrac{4}{x-1}$ trên đoạn $[2;4]$.

Câu 10. Đồ thị hàm bậc ba $y = f(x)$ có tâm đối xứng nằm trên đường thẳng $x = -6$. Biết $f(-12) = 8$ và $f(0) = 14$. Tính tung độ của tâm đối xứng.