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 18/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.066

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

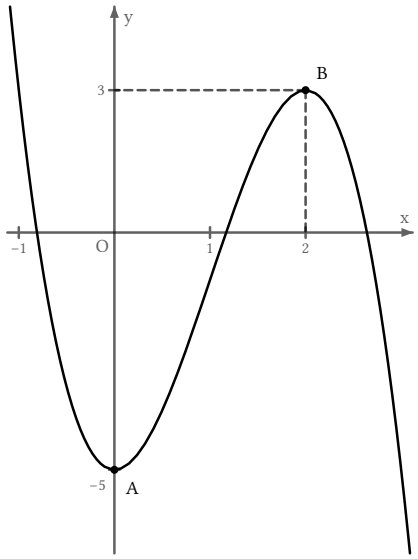
Câu 1. Tiệm cận xiên của đồ thị hàm số $y=\dfrac{x^2+7}{x-3}$ là

A. $y=x+3$ **B.** $y=x-3$ **C.** $y=x$ **D.** $y=3$

Câu 2. Cho hàm số $y=f(x)=x^3-6x^2+8x-1$ có đồ thị (C). Tịnh tiến hệ trục tọa độ về gốc mới $I(2;-1)$ theo công thức $X=x-2, Y=y+1$. Trong hệ trục mới, hàm số có phương trình

A. $Y=X^3-4X-1$ **B.** $Y=X^3-4X$ **C.** $Y=X^3+8X$ **D.** $Y=X^3+4X$

Câu 3. Hình vẽ là đồ thị của hàm số bậc ba $y=f(x)$. Hai điểm cực trị của đồ thị được đánh dấu là $A(0;-5)$ và $B(2;3)$. Hàm số đã cho đồng biến trên khoảng nào dưới đây?



A. $(2;+\infty)$ **B.** $(-\infty;0)$ **C.** $(0;2)$ **D.** $(0;4)$

Câu 4. Trong không gian $Oxyz$, cho $P(-5;1;0)$ và $Q(3;-2;0)$. Điểm R thỏa mãn $4\overrightarrow{PR}-\overrightarrow{PQ}=(16;19;12)$. Tính tổng ba tọa độ của R.

A. 13 **B.** $\dfrac{13}{2}$ **C.** 48 **D.** 9

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Cho hàm số $y=f(x)=3x^3-18x^2+27x-10$ có đồ thị (C). Tính tổng tất cả các giá trị của tham số m để đường thẳng $y=m$ cắt (C) tại đúng hai điểm phân biệt (trả lời kèm dấu).

Câu 6. Trong Oxyz, cho $A(-3;1;-3)$, $B(5;-5;-11)$. Vectơ $\vec{u}=(a;6;b)$ ngược hướng và cùng độ dài với $\overrightarrow{AB}$. Tính $a+b$.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(2;-2;-4)$ và $B(10;2;-12)$. Tính độ dài đoạn thẳng AB.

.....

.....

.....

Câu 8. Cùng một mẫu thời gian hoàn thành công việc có giá trị nhỏ nhất là 11 phút và lớn nhất là 43 phút. Hai cách ghép nhóm được ghi theo cặp khoảng: tần số. Cách A: $[6;14):2$, $[14;22):4$, $[22;30):1$, $[30;38):2$, $[38;46):2$. Cách B: $[7;14):2$, $[14;21):4$, $[21;28):1$, $[28;35):0$, $[35;42):3$, $[42;49):1$. Chọn cách ghép cho khoảng biến thiên gần mẫu gốc hơn. So với cách còn lại, sai số tuyệt đối giảm bao nhiêu phút?

.....

.....

.....