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 06/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.190

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hàm số $f(x)=\dfrac{x^2+x-8}{x+4}$ đạt cực tiểu tại

A. $x=-4$ **B.** $x=6$ **C.** $x=-2$ **D.** $x=-6$

Câu 2. Hàm số $y=x^3+6x^2-15x+4$ nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?

A. $(-5;1)$ **B.** $(-\infty;-5)$ **C.** $(-1;5)$ **D.** $(1;+\infty)$

Câu 3. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 51 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	10	4	12	11	14

Khoảng tứ phân vị của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. $3,38$ **B.** 10 **C.** $8,18$ **D.** $4,8$

Câu 4. Hàm số f có đạo hàm trên $\mathbb{R}$ và $f'(x)=-(x+1)(x)^2(x-1)$. Khẳng định nào đúng?

A. Hàm chỉ có một điểm cực trị tại $x=0$.

B. Hàm có cực đại tại $x=1$, cực tiểu tại $x=-1$ $x=0$ không là điểm cực trị.

C. Hàm có ba điểm cực trị tại $x=-1$, $x=0$ và $x=1$.

D. Hàm có cực đại tại $x=-1$, cực tiểu tại $x=1$ $x=0$ không là điểm cực trị.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 44 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	10	11	11	5	7

Tính khoảng biến thiên của mẫu số liệu trên.

.....

.....

.....

Câu 6. Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(0;-1;4)$ và $B(-2;0;2)$. Tọa độ thứ nhất của vectơ $\overrightarrow{AB}$ bằng bao nhiêu?

.....

.....

.....

Câu 7. Cho hàm số $y=f(x)=3x^3-9x-6$ có đồ thị (C). Tính tổng tất cả các giá trị nguyên của tham số m để đường thẳng $y=m$ cắt (C) tại ba điểm phân biệt.

.....

.....

.....