kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 23/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.128

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một mẫu số liệu ghép nhóm có độ lệch chuẩn bằng 3. Phương sai của mẫu bằng

A. $\frac{3}{2}$ **B.** 9 **C.** 6 **D.** 3

Câu 2. Hàm số f có đạo hàm trên $\mathbb{R}$ và $f'(x) = (x+5)(x+1)^2(x)$. Khẳng định nào đúng?

A. Hàm có cực đại tại $x = -5$, cực tiểu tại $x = 0$ $x = -1$ không là điểm cực trị.

B. Hàm có ba điểm cực trị tại $x = -5$, $x = -1$ và $x = 0$.

C. Hàm có cực đại tại $x = 0$, cực tiểu tại $x = -5$ $x = -1$ không là điểm cực trị.

D. Hàm chỉ có một điểm cực trị tại $x = -1$.

Câu 3. Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(5;2;-3)$ và $B(2;5;-3)$. Tọa độ của vectơ $\overrightarrow{AB}$ là:

A. $(-3;-3;0)$ **B.** $(3;-3;0)$ **C.** $(-3;3;0)$ **D.** $(7;7;-6)$

Câu 4. Đồ thị hàm số $y = 2x^3 - 6x^2 - 18x + 57$ cắt trục tung tại điểm có tọa độ là:

A. $(57;0)$ **B.** $(0;57)$ **C.** $(0;-18)$ **D.** $(0;-57)$

Câu 5. Một hình chữ nhật có diện tích 1225. Chu vi nhỏ nhất của hình chữ nhật bằng

A. 142 **B.** 105 **C.** 2450 **D.** 140

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Trong Oxyz, cho $A(4;-2;3)$, $B(-3;-4;1)$. Điểm P nằm trên Oz và cách đều A, B. Tính tọa độ z của P, làm tròn đến một chữ số thập phân.

.....

.....

.....

Câu 7. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 40 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12;13)$	$[13;14)$	$[14;15)$	$[15;16)$	$[16;17)$
Tần số	6	9	8	10	7

Tính độ lệch chuẩn của mẫu số liệu trên (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....