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 18/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.196

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 42 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	6	3	8	12	13

Phương sai của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. $6,1$ **B.** $2,73$ **C.** $7,47$ **D.** $4,01$

Câu 2. 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	9	10	6	7	8

Độ lệch chuẩn của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. $1,45$ **B.** $2,11$ **C.** $2,61$ **D.** $14,38$

Câu 3. Cho hình hộp $ABCD.A'B'C'D'$. Tổng $\overrightarrow{CC'} - \overrightarrow{DC'}$ bằng

A. $\overrightarrow{AB}$ **B.** $\overrightarrow{B'A'}$ **C.** $\overrightarrow{B'A}$ **D.** $\overrightarrow{AA'}$

Câu 4. Hàm số f liên tục trên $\mathbb{R}$. Bảng biến thiên cho biết f tăng trên $(-\infty;1)$ từ $-\infty$ đến 10, giảm trên $(1;4)$ từ 10 đến -4, rồi tăng trên $(4;+\infty)$ từ -4 đến $+\infty$. Ngoài ra $f(-3)=-5$ và $f(6)=6$. Đặt $g(x)=f(-x-4)$. Giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của g trên đoạn $[-10;-1]$ bằng bao nhiêu?

A. $\max g=6$ và $\min g=-5$ **B.** $\max g=5$ và $\min g=-10$

C. $\max g=-5$ và $\min g=10$ **D.** $\max g=10$ và $\min g=-5$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 49 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	4	14	13	6	12

Tính khoảng tứ phân vị của mẫu số liệu trên (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 6. Hàm số $y = x^3 - 9x^2 + 15x - 5$ nghịch biến trên khoảng $(m; n)$. Tính $m + n$.

.....

.....

.....

Câu 7. Trong không gian $Oxyz$, cho $A(-2; 4; -1)$ và $B(-6; 12; 7)$.

.....

.....

.....