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 03/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.133

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một hình chữ nhật có diện tích 144. Chu vi nhỏ nhất của hình chữ nhật bằng

A. 48 **B.** 288 **C.** 36 **D.** 50

Câu 2. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình bình hành tâm O. Gọi M là trung điểm của SB. Đặt $\overrightarrow{SA}=\vec{a}$, $\overrightarrow{SB}=\vec{b}$, $\overrightarrow{SC}=\vec{c}$. Khẳng định nào sau đây đúng?

A. $4\overrightarrow{AM}=2\vec{a}-4\vec{b}$ **B.** $4\overrightarrow{AM}=4\vec{a}-2\vec{b}$ **C.** $4\overrightarrow{AM}=2\vec{b}-4\vec{a}$ **D.** $4\overrightarrow{AM}=-4\vec{a}-2\vec{b}$

Câu 3. Cho hàm số $y=\dfrac{3x+1}{5x-7}$. Giao điểm của hai đường tiệm cận có tọa độ là:

A. $\left(\dfrac{7}{5};\dfrac{3}{5}\right)$ **B.** $\left(-\dfrac{7}{5};\dfrac{3}{5}\right)$ **C.** $\left(\dfrac{3}{5};\dfrac{7}{5}\right)$ **D.** $\left(\dfrac{7}{5};-\dfrac{1}{7}\right)$

Câu 4. Cộng 4 vào mọi giá trị của một mẫu có phương sai 9. Phương sai của mẫu mới bằng

A. 36 **B.** 9 **C.** 25 **D.** 13

Câu 5. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 43 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	9	6	7	9	12

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

A. $5,42$ **B.** $5,63$ **C.** $9,03$ **D.** $3,01$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Một xưởng sản xuất có chi phí cho x sản phẩm là $C(x)=4x^2+15x+11$ (triệu đồng). Mỗi sản phẩm bán ra thu về 63 triệu đồng.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho $f(x)=\dfrac{x^2+5}{x+3}$. Tính $f(-5)$.

.....

.....

.....