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 01/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.186

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Hàm số f liên tục trên $\mathbb{R}$. Bảng biến thiên cho biết f tăng trên $(-\infty;-3)$ từ $-\infty$ đến 5, giảm trên $(-3;3)$ từ 5 đến -1, rồi tăng trên $(3;+\infty)$ từ -1 đến $+\infty$. Ngoài ra $f(-6)=-3$ và $f(7)=0$. Đặt $g(x)=f(-x-4)$. Gọi M,m là giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của g trên $[-11;2]$. Tính $M-m$.

Câu 2. Trong không gian $Oxyz$, cho $\vec{u}=(1;-4;-8)$ và $\vec{v}=(-3;-5;-3)$. Tính $\vec{u}\cdot\vec{v}$.

Câu 3. Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(-5;1;-5)$ và $B(-5;-2;-2)$. Tính độ dài đoạn thẳng AB (làm tròn đến hàng phần mười).

Câu 4. Trong không gian $Oxyz$, cho tứ diện $ABCD$ có $A(-3;2;-2)$, $B(0;-2;-1)$, $C(6;0;3)$, $D(4;-1;-2)$. Tính thể tích khối tứ diện $ABCD$.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 56 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	$[5;6)$	$[6;7)$	$[7;8)$	$[8;9)$	$[9;10)$
Tần số	14	11	14	12	5

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

.....

.....

.....

Câu 6. Hàm phân thức bậc nhất trên bậc nhất $f(x)$ có tiệm cận đứng $x=-3$, ngang $y=-1$ và đi qua $(-7;3)$. Xác định f rồi tính chính xác $f(-2)$.

.....

.....

.....