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 22/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.198

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 46 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	$[5;6)$	$[6;7)$	$[7;8)$	$[8;9)$	$[9;10)$
Tần số	14	7	13	5	7

Khoảng biến thiên của mẫu số liệu trên bằng bao nhiêu?

A. 5 **B.** 4 **C.** 1 **D.** 2, 28

Câu 2. Trong không gian $Oxyz$, cho bốn điểm $A(4;2;3)$, $B(12;6;4)$, $C(4;2;2)$, $D(7;1;5)$. Tọa độ của vectơ $\overrightarrow{AB}+\overrightarrow{CD}$ là:

A. (5; 5; −2) **B.** $(11;3;4)$ **C.** (8; 4; 1) **D.** (−5; −5; 2)

Câu 3. Trong không gian $Oxyz$, cho tam giác ABC có $A(-2;1;-1)$, $B(1;0;2)$, $C(7;2;2)$. Diện tích tam giác ABC bằng:

A. $6\sqrt{14}$ **B.** $\dfrac{\sqrt{1729}}{2}$ **C.** $3\sqrt{14}$ **D.** $\dfrac{35}{2}$

Câu 4. Cho hàm số $y=f(x)=-3x^3-9x^2+6$ có đồ thị (C). Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m để đường thẳng $y=m$ cắt (C) tại ba điểm phân biệt.

A. $-6\le m\le 6$ **B.** $m<-6$ hoặc $m>6$ **C.** $-2<m<0$ **D.** $-6<m<6$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Tìm giá trị cực đại của hàm số $y=x^3-27x-4$.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho hàm số $f(x)=x^4-8x^2+9$.

.....

.....

.....

Câu 7. Mẫu số liệu ghép nhóm có ba khoảng $[17;31)$, $[31;45)$, $[45;59)$, đều rộng 14 đơn vị, tần số tương ứng 6, 5, 1. Mỗi giá trị quan sát sau đó được cộng thêm 7 đơn vị; các khoảng nhóm cũng dịch chuyển cùng lượng ấy. Tính phương sai ước lượng theo trung điểm trước và sau dịch chuyển, giữ giá trị phân số trong phép tính.

.....

.....

.....