

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 11 năm 2024

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KỲ I
MÔN : TOÁN LỚP 12
Năm học 2024 - 2025

1. Ứng dụng của đạo hàm

- Xét chiều biến thiên của hàm số
- Tìm điều kiện của tham số m để hàm số tăng (giảm) trên R hay từng khoảng xác định .
- Tìm cực trị của hàm số : các khái niệm về cực trị , phương pháp tìm cực trị hàm số
- Giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số . BT thực tế về GTLN và GTNN
- Tiệm cận đứng , tiệm cận ngang và tiệm cận xiên của đồ thị hàm số
- khảo sát và vẽ đồ thị 3 dạng hàm số bậc 3, nhất biến và hữu tỉ bậc hai trên bậc nhất

2. Không gian vectơ :

- Nắm vững kiến thức các khái niệm về vectơ :
- Hai vectơ cùng phương , cùng hướng, ngược hướng. Hai vectơ bằng nhau , hai vectơ đối nhau
- Tích vô hướng của hai vectơ . Góc giữa 2 vectơ . Bình phương vô hướng của vectơ. Độ dài của vectơ.
- Áp dụng vào bài toán thực tế.

3. Hệ toạ độ trong không gian :

- Toạ độ điểm và vectơ trong hệ Oxyz các định nghĩa và tính chất của các phép toán về vectơ (cộng , trừ vectơ , nhân 1 số với vectơ , tích vô hướng). biểu thức toạ độ của các phép toán , của tích vô hướng , góc giữa 2 vectơ
- Toạ độ trung điểm , trọng tâm tam giác ABC , trọng tâm tứ diện , biểu diễn 1 vectơ theo 3 vectơ đơn vị (3 vectơ không đồng phẳng)
- Áp dụng vào bài toán thực tế.

4. Các số đặc trưng đo mức độ phân tán cho mẫu số liệu ghép nhóm

Từ bảng thống kê mẫu số liệu ghép nhóm biết tìm

- Khoảng biến thiên.
- Khoảng tứ phân vị
- Phương sai, độ lệch chuẩn
- Ý nghĩa của khoảng tứ phân vị, phương sai, độ lệch chuẩn,

Nơi nhận:

- Niêm yết;
- PHT (Mai).
- GVBM; GVCN; HS
- Lưu: VT

**TM. TỔ CHUYÊN MÔN
TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN**

Hoàng Đức Thuận