

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 31 tháng 03 năm 2025

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

1. Ứng dụng của đạo hàm

- 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. Nguyên hàm tích phân và ứng dụng

- Tính chất cơ bản của nguyên hàm và tích phân
- Bảng công thức nguyên hàm thường dùng
- Ứng dụng hình học của tích phân (BT diện tích hình phẳng và thể tích khối tròn xoay)
- Áp dụng nguyên hàm và tích phân vào BT thực tế

3. Phương trình của mặt phẳng – đường thẳng - mặt cầu:

- Viết phương trình đường thẳng khi biết các yếu tố cho trước
- Viết phương trình mặt phẳng khi biết các yếu tố cho trước
- Vị trí tương đối của 2 đường thẳng
- Khoảng cách từ 1 điểm đến mặt phẳng
- Góc giữa 2 đường thẳng , góc giữa 2 mặt phẳng , góc giữa đường thẳng và mặt phẳng
- Phương trình mặt cầu tâm I bán kính R
- 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

- Ý nghĩa của khoảng tứ phân vị, phương sai, độ lệch chuẩn,

5. Xác suất có điều kiện.

- Công thức xác suất có điều kiện ,
- Công thức xác suất toàn phần.và công thức Bayes
- Áp dụng vào bài toán thực tế

Nơi nhận:

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

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

Hoàng Đức Thuận