

NỘI DUNG ÔN TẬP MÔN TOÁN HỌC KỲ 1 NĂM HỌC 2023 - 2024

I/ KHỐI 12 :

1) GIẢI TÍCH :

- ❖ Sự đồng biến, nghịch biến của hàm số.
- ❖ Cực trị của hàm số.
- ❖ GTLN, GTNN của hàm số.
- ❖ Tiệm cận.
- ❖ Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị của hàm số
- ❖ Một số bài toán thường gặp về đồ thị.
- ❖ Lũy thừa. Hàm số lũy thừa.
- ❖ Logarit. Hàm số mũ và hàm số logarit.
- ❖ Phương trình, bất phương trình mũ và logarit.

2) HÌNH HỌC

- ❖ Tính thể tích khối đa diện (chóp, lăng trụ) và tính các yếu tố liên quan (tính khoảng cách, tính góc, tỉ số thể tích ...)
- ❖ Mặt cầu khối cầu. Mặt trụ, hình trụ, khối trụ. Mặt nón, hình nón, khối nón.

II/ KHỐI 11 :

1) ĐẠI SỐ :

- ❖ Giá trị lượng giác của một số góc lượng giác.
- ❖ Công thức lượng giác
- ❖ Phương trình lượng giác
- ❖ Cấp số nhân
- ❖ Giới hạn dãy số
- ❖ Giới hạn hàm số
- ❖ Hàm số liên tục
- ❖ Số trung bình và một mẫu dữ liệu ghép nhóm.
- ❖ Trung vị và tứ phân vị mẫu dữ liệu ghép nhóm

2) HÌNH HỌC :

- ❖ Đại cương đường thẳng và mặt phẳng
- ❖ Hai đường thẳng song song. Đường thẳng song song mặt phẳng.
- ❖ Hai mặt phẳng song song.

III/ KHỐI 10

1) ĐẠI SỐ

- ❖ Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn.
- ❖ Hàm số và đồ thị : Tìm tập xác định, xét tính biến thiên...
- ❖ Parabol : đồ thị, tính biến thiên, tìm phương trình Parabol, bài toán thực tế...
- ❖ Thống kê : Tìm trung bình, trung vị, tứ phân vị, mốt, phương sai và độ lệch chuẩn, khoảng biến thiên khoảng tứ phân vị. Ý nghĩa của các dữ liệu.

2) HÌNH HỌC

- ❖ Hệ thức lượng trong tam giác .
- ❖ Tổng, hiệu, tích số với vector, tích vô hướng hai vector.