

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA MÔN TOÁN GIỮA HỌC KỲ 1 - NĂM HỌC 2023 – 2024

1) Khối 12 :

a) ĐẠI SỐ :

- ❖ Sự đồng biến, nghịch biến của hàm số.
- ❖ Cực trị của hàm số.
- ❖ GTLN, GTNN của hàm số.
- ❖ Tiệm cận.
- ❖ Đồ thị hàm số.
- ❖ Các bài toán liên quan (giao điểm, tiếp tuyến, biện luận số nghiệm phương trình, ..) .

b) 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 ...)

2) Khối 11 :

A/ Trắc nghiệm:

Nội dung: Đại Số

- ❖ Góc lượng giác
- ❖ Giá trị lượng giác của một góc lượng giác.
- ❖ Công thức lượng giác.
- ❖ Hàm số lượng giác và đồ thị.
- ❖ Phương trình lượng giác cơ bản.
- ❖ Dãy số.
- ❖ Cấp số cộng.

B/ Tự luận:

Nội dung:

1) Đại số :

- ❖ Phương trình lượng giác cơ bản
- ❖ Cấp số cộng
- ❖ Bài toán thực tế

2) Hình học :

- ❖ Điểm, đường thẳng, mặt phẳng trong không gian
- ❖ Hai đường thẳng song song
- ❖ Đường thẳng song song với mặt phẳng

3) Khối 10 :

A/ Trắc nghiệm:

Nội dung :

1) Đại số :

- ❖ Tập hợp, các phép toán trên tập hợp
- ❖ Bất phương trình bậc nhất hai ẩn
- ❖ Tập xác định
- ❖ Tính biến thiên

2) Hình học :

- ❖ Hệ thức lượng tam giác

B/ Tự luận:

Nội dung:

1) Đại số :

- ❖ Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn và tìm GTLN, GTNN biểu thức
- ❖ Vẽ đồ thị Parabol
- ❖ Các bài toán liên quan Parabol
- ❖ Bài toán thực tế

2) Hình học :

- ❖ Hệ thức lượng trong tam giác và bài toán thực tế