**TRƯỜNG THPT NGUYỄN HIỀN**

**NỘI DUNG KIỂM TRA CUỐI HK 1 – MÔN TOÁN**

**( Hình thức thi : Theo QĐ của BGH)**

**KHỐI 11**

1. Hàm số lượng giác

2.Phương trình lượng giác

3.Phép đếm , Hóan vị, Chỉnh hợp, tổ hợp

4.Nhị thức NiuTon

5.Xác suất

6.Cấp số cộng

7. Hình học không gian

Giao tuyến

Giao điểm

CM song song

**KHỐI 12**

1. Ứng dụng đạo hàm ; Khảo sát và vẽ đồ thị của hàm số - Các bài toán liên quan KSHS

2. Hàm số lũy thừa, hàm số mũ và hàm số logarit

3. Phương trình , Bất Phương trình mũ , logarit

4. Khối đa diện- Thể tích khối đa diện .

5. Mặt nón, Mặt trụ, Mặt cầu

**KHỐI 10**

1. Bất PT và Hệ BPT bậc nhất 2 ẩn.
2. Hàm số : TXĐ
3. Hàm bậc hai + Bài toán thực tế
4. Thống kê
5. Vec tơ : Xác định – Tính dộ dài vec tơ - Tính tích vô hướng 2 vec tơ.

Chứng minh đẳng thức, Phân tích vec tơ.

Chứng minh song song , thẳng hàng, vuông góc .

1. Bài toán thực tế Hình học

Lưu ý : Phần mệnh đề , tập hợp kết hợp trong bài tập hàm số .

Phần sự biến thiên kết hợp trong bài tập hàm bậc hai.