**NỘI DUNG THI LẠI MÔN TOÁN KHỐI 11**

**Năm học 2015- 2016**

**A. ĐẠI SỐ & GIẢI TÍCH ( 6,5 ĐIỂM**)

1. Đạo hàm (hàm đa thức, hàm phân thức, hàm chứa căn bậc 2);

2. Xét tính liên tục của hàm số tại một điểm;

3. Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số. ( Tại 1 điểm, song song, vuông góc với đường thẳng cho trước );

4. Giải phương trình f ’(x) = 0 trong đó f(x) là hàm số lượng giác.

**B. HÌNH HỌC ( 3,5 ĐIỂM)**

1. Chứng minh đường thẳng vuông góc với mặt phẳng, hai mặt phẳng vuông góc.

2. Tính góc giữa đường thẳng và mặt phẳng, giữa hai mặt phẳng;

3. Tính khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng, khoảng cách giữa hai đường.

**NỘI DUNG THI LẠI MÔN TOÁN KHỐI 10**

**Năm học 2015- 2016**

**A. ĐẠI SỐ ( 6,5 ĐIỂM**)

1. Giải phương trình.

2. Giải bất phương trình.

3.Tính giá trị lượng giác của một cung ( Tính giá trị biểu thức)

4. Chứng minh đẳng thức, rút gọn biều thức ( lượng giác )

**B. HÌNH HỌC ( 3,5 ĐIỂM)**

1. Viết phương trình đường thằng.

2. Viết phương trình đường tròn, tiếp tuyến của đường tròn

3. Bài toán liên quan đến khoảng cách từ điểm đến đường thẳng.