**NỘI DUNG THI LẠI MÔN TOÁN KHỐI 11**

**NĂM HỌC: 2016 – 2017**

**Câu 1:** Tính giới hạn của hàm số ( 2 điểm)

1. Dạng  ( nhân lượng liên hợp, hàm bậc 2, bậc 3, không cho liên hợp bậc 3)
2. Dạng 

***Lưu ý: cho đơn giản.***

**Câu 2**: Tính đạo hàm của hàm số tại 1 điểm ( 3 điểm)

1. Đa thức, căn, tích, thương
2. Đa thức, căn, tích, thương
3. Lượng giác
4. Lượng giác

***Lưu ý: ( nội dung như thi hk2) lấy đạo hàm tối đa 3 bước, cho đơn giản để học sinh lấy điểm.***

**Câu 3**: giải bất phương trình ( 1 điểm )

Cho đa thức đơn giản, tối đa đạo hàm 2 lần.

**Câu 4:** Viết phương trình tiếp tuyến khi biết hệ số góc k, dạng song song và vuông góc với đường thẳng cho trước ( đường thẳng cho đúng dạng ) ( 1 điểm)

**Câu 5**: hình học ( 3 điểm)

Cho hình chóp đều ( đáy là tam giác hoặc tứ giác; không yêu cầu học sinh chứng minh SO vuông góc với đáy)

1. Chứng minh đường thẳng vuông góc với mặt phẳng ( đơn giản)
2. Tính góc giữa 2 mặt phẳng ( đơn giản)
3. Tính khoảng cách từ 1 điểm đến một mặt phẳng.