**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**THỊ XÃ LONG KHÁNH**

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2013 – 2014**

**MÔN TOÁN 8**

Thới gian làm bài: 90 phút

**Bài 1**: Phân tích đa thức thành nhân tử: 1.5 điểm

1. x3 + 4x2 + 4x
2. 3ab – b + 3a – 1

**Bài 2:** Thực hiện phép tính

a)  b) 

c)  c) 

**Bài 3:** Cho phân thức 

1. Tìm điều kiện của x để giá trị của phân thức A xác định.
2. Rúy gọc phân thức A.

**Bài 4:** Tính số đo góc D trong hình vẽ sau

800

1000

1200

x

D

C

A

B

**Bài 5:** Cho tam giác ABC. Gọi M, N theo thứ tự là trung điểm của AB và AC.

1. Chứng minh tứ giác MNCB là hình thang.
2. Gọi I là điểm đối xứng của N qua M. Chứng minh tứ giác AIBN là hình bình hành.
3. Tam giác ABC có điều kiện gì thì AIBN là hình thoi.