**ĐỀ THAM KHẢO HỌC KÌ I TOÁN 8**

**Năm học 2016 – 2017**

***Bài 1 (1.5 đ): Rút gọn***



***Bài 2 (1.5đ) Tìm x biết***



***Bài 3 (1.5đ) Phân tích đa thức thành nhân tử***



***Bài 4(2đ) Thực hiện phép tính sau:***



**Bài 5 (3.5đ):** Cho hình chữ nhật ABCD (AB > BC) có O là giao điểm 2 đường chéo AC và BD, gọi M là trung điểm OB. trên tia đối của MA lấy điểm N sao cho MA = MN.  
a) Chứng minh ABNO là hình bình hành  
b) Chứng minh OM // CN và OBNC là hình thoi  
c) Gọi H là giao đoểm BC và ON, đường thẳng MH và DC cắt nhau tại K. Chứng minh CHNK là hình chữ nhật.  
d) Trên đoạn thẳng ON lấy điểm G sao cho OG = 2GN, I là giao điểm của HK và CN. Chứng minh B,G,I thẳng hàng.