**ĐỀ I KIỂM TRA ĐỘI TUYỂN TOÁN 7 2015**

**Bài 1.** Cho dãy tỉ số : 

 Tính giá trị biểu thức : 

**Bài 2.** Cho S =  . CMR: S không phải là số chính phương.

**Bài 3 .** Một ô tô đi từ A đến B vận tốc 65 km/h , cùng lúc đó một xe máy chạy từ B đến A vận tốc 40 km/h . Biết AB = 540 km và M là trung điểm của AB . Hỏi sau khi khởi hành bao lâu thì ô tô cách M một khoảng bằng nửa khoảng cách từ xe máy đến M ?

**Bài 4 .** Độ dài 3 cạnh tam giác tỉ lệ với nhau như thế nào , biết rằng nếu cộng lần lượt độ dài từng 2 đường cao của tam giác đó thì tỉ lệ các kết quả sẽ là 5 : 7 : 8.

**Bài 5.** Cho điểm O nằm trong tam giác ABC .

a) CMR : 

b) Biết  và tia BO là tia phân giác của góc B .

CMR: CO là tia phân giác của .

 ......................................................................................