**ĐỀ 7**

**ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI LỚP 5**

***Thời gian: 90 phút***

***Bài 1*** : Cho S = 

Hãy so sánh S và 1/2.

***Bài 2***: Tìm các chữ số a,b biết:

1. aaa,a : a,a = aba
2. 201,ab : 126 = 1,ab

***Bài 3***: Số học sinh lớp 5B được chọn vào cuộc thi học sinh giỏi toán toàn trường bằng 1/8 số học sinh của lớp. Nếu trong lớp chọn thêm 3 em nữa thí số em được chọn bằng 20% số học sinh của lớp. Tính số học sinh của lớp 5B?

**Bµi 4**: Cho hình thang ABCD, chiều cao 3,6m, diện tích 29,34m2 đáy lớn hơn đáy nhỏ 7,5m.

1. Tính độ dài mỗi đáy của hình thang.
2. Kéo dài cạnh DA, CB cắt nhau tại E. Biết AD = 2/3 DE. Tính diện tích tam giác EAB?