**TRƯỜNG THCS BẠCH LIÊU**

**ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI CẤP TRƯỜNG NĂM HỌC 2018-2019**

**Môn Toán 6**

**Bài 1.**

Tìm biết: 

**Bài 2.**

Một lớp học có chưa đến 50 học sinh, cuối năm học có 30% số học sinh xếp loại giỏi, số học sinh xếp loại khá còn lại là học sinh trung bình. Tính số học sinh xếp loại trung bình của lớp.

**Bài 3.**

Cho 

1. Tìm là số nguyên sao cho giá trị A cũng là một số nguyên
2. Chứng minh rằng với mọi n là số nguyên dương thì A là một phân số tối giản

**Bài 4.** Cho góc bẹt , Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ xy vẽ các tia sao cho 

1. Chứng minh tia Oa nằm giữa hai tia và hãy tính 
2. Nếu biết Chứng tỏ tia Ob nằm giữa hai tia Ox và Oa , hãy tính 

**Bài 5.**

Cho . Chứng minh rằng 

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.**

****

**Bài 2.**

Đổi 

Số học sinh phải là bội của 8 và 10

Và số học sinh nhỏ hơn 50 nên số học sinh là 40

Số học sinh bình chiếm: có 13 học sinh trung bình.

**Bài 3.**

1. 



1. Gọi 

Ta có: 

Vậy A là phân số tối giản

**Bài 4.**

****

1. Ta có: nên 

nên tia nằm giữa hai tia 

Từ đó ta có: 

Nên 

1. Ta có: 

Vậy 

Nên nên tia Ob nằm giữa hai tia Ox, Oa

Suy ra: 

**Bài 5**. Ta có:

