|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LIÊN CHÂU** | **ĐỀ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG HSG**  **Năm học 2018-2019**  **MÔN TOÁN LỚP 6** |

**Bài 1.**

1. Tính giá trị biểu thức: 
2. Cho tổng . Tính 

**Bài 2.** a) Tìm sao cho  chia hết cho 

b) Tìm số sao cho và chia cho 9 dư 5.

**Bài 3.** Với giá trị nào của số tự nhiên thì:

1. là phân số tối giản
2. có giá trị lớn nhất.

**Bài 4.** Cho 101 đường thẳng trong đó bất cứ hai đường thẳng nào cũng cắt nhau, không có ba đường thẳng nào đồng quy. Tính số giao điểm của chúng.

**Bài 5.**

Cho góc có số đo bằng Điểm A nằm trong góc sao cho: Điểm B nằm ngoài góc mà Hỏi ba điểm A, O, B có thẳng hàng không ? Vì sao ?

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.**

****

**Bài 2.**

1. Ta có: 



1. Từ 

chia cho 9 dư 5



Vậy số cần tìm là 

**Bài 3.**

1. 

Vậy phân số tối giản

1. 



**Bài 4.** 101 đường thẳng trong đó bất cứ hai đường thẳng nào cũng cắt nhau, không có ba đường thẳng nào đồng quy. Thì số giao điểm của chúng là:



**Bài 5.**

**Vẽ hình đúng và giải thích A, O, B thẳng hàng.**