**ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI CẤP TRƯỜNG**

**MÔN : TOÁN 6**

**Bài 1.** Tìm biết:



**Bài 2.**

Tìm số tự nhiên thỏa mãn điều kiện: và 

**Bài 3.**

 Tìm các chữ số  sao cho số chia hết cho 6 và chia hết cho 7.

**Bài 4.**

Cho Tia là tia đối của tia MA, My là phân giác của là tia phân giác của 

1. Tính góc 
2. Chứng minh rằng vuông góc với 

**Bài 5.**

Chứng minh rằng: 

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.**

Tử số vế trái 

Tử số vế phải: 

Mẫu số vế phải: 



**Bài 2.**

Gọi 



Nếu 

 

Thay vào cả 4 giá trị trên đều không thỏa mãn

Nếu 



Vậy không có hai số thỏa mãn điều kiện đề bài.

**Bài 3.**

****

Vậy hoặc 

**Bài 5.**

****

Mặt khác:

