|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN THỦY NGUYÊN****PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI****Môn: Toán 6** |

**Bài 1. (2,0 điểm)** Tính nhanh



**Bài 2. (2,0 điểm)** Tìm số tự nhiên biết:



**Bài 3. (2,0 điểm)**

1. Cho Chứng minh cũng chia hết cho 27
2. Chứng tỏ 

**Bài 4. (3,0 điểm)**

1. Trên đường thẳng cho điểm phân biệt. Hỏi có bao nhiêu tia trên hình vẽ
2. Cho hai góc kề bù sao cho Trên nửa mặt phẳng bờ có chứa tia vẽ tia sao cho 
3. Tia có nằm giữa hai tia không ? Vì sao ?
4. Chứng tỏ tia là tia phân giác của 

**Bài 5. (1,0 điểm)** Tìm các số tự nhiên và b biết rằng: và 

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.**

****

**Bài 2.**

****

**Bài 3.**

****

mà 

b) Ta có:



**Bài 4.**

1. Mỗi điểm trên đường thẳng là gốc chung của hai tia đối nhau. Trên đường thẳng có m diểm phân biệt nên trong hình vẽ có tia.
2.

****

1. Tính được 

Trên nửa mặt phẳng bờ có Tia nằm giữa hai tia và 

1. Tính 

Suy ra Tia Ot là phân giác của 

**Bài 5.**

****

Lại có : 



Vậy 