|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN THỦY NGUYÊN**  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **ĐỀ THI CHỌN HỌC SINH GIỎI**  **MÔN TOÁN 6**  **Năm học 2015-2016** |

**Bài 1.**

Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)



**Bài 2.** Tìm biết:





**Bài 3.**

Tìm số tự nhiên để phân số 

1. Có giá trị là số tự nhiên
2. Với giá trị nào của trong khoảng 150 đến 170 thì phân số M rút gọn được

**Bài 4.**

Tìm số tự nhiên a nhỏ nhất sao cho a chia cho 5 dư 4, chia cho 7 dư 5, chia cho 11 dư 6.

**Bài 5.**

Cho tam giác Điểm M thuộc tia đối của tia CB sao cho 

1. Tính độ dài 
2. Cho biết: Tính 
3. Vẽ các tia lần lượt là tia phân giác của và Tính 

**Bài 6.**

Chứng minh rằng 

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.**

****

**Bài 2.**

****

**Bài 3.**

****

****

**Bài 4.**

Vì a chia cho 5 dư 4, chia cho7 dư 5, chia cho 11 dư 6 nên 



**Bài 5.**

****

1. Do M, B thuộc 2 tia đối nhau nằm giữa B và M

Ta có : 

1. Do điểm C nằm giữa hai điểm nằm giữa hai tia AB và AM  
   nên 
2. Có 



**Bài 6.**

****