|  |  |
| --- | --- |
| **UBND THÀNH PHỐ TAM KỲ****PHÒNG GD&ĐT** | **KỲ KHẢO SÁT HỌC SINH GIỎI****Năm học 2018-2019****Môn Toán 6** |

**Bài 1.** Tính hợp lý:



**Bài 2.**

Cho 

1. Chứng minh D chia hết cho 5
2. Tìm chữ số tận cùng của D

**Bài 3.**

Tìm các số tự nhiên k để chia hết cho 

**Bài 4.**

Có hai vòi nước cùng chảy vào một bể không chứa nước, nếu cả 2 vòi cùng chảy thì sau 48 phút sẽ đầy bể, nếu chỉ mở một mình vòi thứ nhất thì sau 2 giờ sẽ đầy bể. Trong một giờ vòi thứ nhất chảy ít hơn vòi thứ hai 50 lít nước. Tính thể tích khi bể chứa đầy nước.

**Bài 5.**

Cho 3 tia chung gốc sao cho và tia nằm giữa hai tia Vẽ là tia phân giác của là phân giác của là phân giác của 

1. Tính số đo 
2. Chứng minh: 

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.**

****

**Bài 2.**

****

b)

D chia hết cho 2 nên D là tổng các số chia hết cho 2

D chia hêt cho 5 (chứng minh câu a)

Nên D chia hết cho 2 và 5, do đó D có chữ số tận cùng là 0

**Bài 3.**

****chia hết cho hay 

Do 

**Bài 4.**

Trong 1 phút:

Hai vòi chảy được : bể

Vòi thứ nhất chảy được: bể

Vòi thứ hai chảy được: bể

Vòi thứ hai chảy hơn vòi thứ nhất: bể

Thể tích bể: lít

**Bài 5.**

****



b) Om là phân giác : (1)

là phân giác của 

Oy là phân giác 

Do 

Từ (1) và (2) suy ra:

