**ĐỀ THI GIAO LƯU HỌC SINH GIỎI CẤP HUYỆN**

**MÔN TOÁN LỚP 6**

**NĂM HỌC 2016-2017**

**Bài 1.** Tìm chữ số để:

1. chia hết cho 13
2. chia hết cho 13

**Bài 2.**

1. So sánh phân số: với 
2. So sánh tổng với 2. 

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

1. có giá trị nguyên
2. có giá trị lớn nhất.

**Bài 4.** Tìm chữ số tận cùng của số 

**Bài 5.** Trong một cuộc thi có 50 câu hỏi. Mỗi câu trả lời đúng được 20 điểm, còn trả lời sai bị trừ 15 điểm. Một học sinh được tất cả 650 điểm. Hỏi bạn ấy trả lời được mấy câu đúng

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.**

1. chia hết cho 13

khi 

1.   
   10001 không chia hết cho 13 khi 

**Bài 2.**

1. Vậy 
2. Với mọi ta có: Từ đó ta có:

. Vậy 

**Bài 3.**

1. 

Để nguyên thì là ước số của 17

1. 

Như vậy bài toán đưa về tìm số tự nhiên để là số tự nhiên nhỏ nhất

Vậy 

**Bài 4.**

Ta có: vậy chữ số tận cùng của là 6

, mà 

Mà chữ số tận cùng của là 3 nên chữ số tận cùng của là 3.

**Bài 5.** Nếu bạn đó trả lời đúng 50 câu thì tổng điểm là (điểm)

Nhưng bạn chỉ được điểm còn thiếu (điểm). Thiếu điểm vì trong số 50 câu bạn đã trả lời sai 1 số câu. Giữa câu trả lời đúng và trả lời sai chênh lệch nhau 20+15=35 (điểm). Do đó số câu trả lời sai của bạn đó là: (câu)

Vậy số câu bạn đã trả lời đúng là: (câu)