|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯƠNG THCS TÂN LẬP** | **ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI CẤP TRƯỜNG VÒNG 2**  **Môn: TOÁN LỚP 6**  **Năm học 2018-2019** |

**Câu 1.**

1. Cho 

Hỏi có chia hết cho không ?

1. Tính giá trị biểu thức: 

**Câu 2.**

1. Cho 

Tìm số tự nhiên biết rằng 

1. Tìm số tự nhiên có ba chữ số chia hết cho 5 và 9 biết rằng chữ số hàng chục bằng trung bình cộng của hai chữ số kia

**Câu 3.** Cho và là các số nguyên tố .

Chứng minh rằng là hợp số

**Câu 4.** Tìm hai số tự nhiên biết tổng của chúng bằng của chúng bằng 6

**Câu 5.**

Gọi A và là hai điểm trên tia sao cho Trên tia BA lấy điểm C sao cho So sánh với 

**ĐÁP ÁN**

**Câu 1.**

****

**Câu 2.**

1. Tìm được 
2. Gọi số phải tìm là theo bài ra ta có và nên 





Xét số ta được số 

Xét số ta được số 

**Câu 3.**

P có dạng 

Dạng thì là hợp số (trái với đề bài)

là hợp số

**Câu 4.**

Gọi 2 số phải tìm là và b ta có: 



**Câu 5.**

****

Hai điểm trên tia Ox mà nên điểm A nằm giữa O và B suy ra



Hai điểm A và C trên tia BA mà nên điểm nằm giữa hai điểm B và C

Suy ra : 

Vậy 