|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN**  **Năm học 2016 – 2017** | **ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT MÔN SỐ HỌC LỚP 6**  **ĐỀ 1** |

1. **TRẮC NGHIỆM (2 điểm)**

**Bài 1 (1 điểm): Đánh dấu (x) vào ô thích hợp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đúng | Sai |
| 1. ƯCLN (200, 20) = 20 |  |  |
| 1. Tổng của hai số nguyên tố là hợp số |  |  |
| 1. Nếu số a chia hết cho 9 thì a chia hết cho 3 |  |  |
|  |  |  |

**Bài 2 (1 điểm): Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng**

1. Cho  (voi, kiến) và B = (hổ, voi). Khi đó 
2. {hổ, voi, kiến} B. {voi} C. {kiến, hồ} D. voi
3. Tổng (hiệu) nào sau đây **không** chia hết cho 6?
4. 12 – 6 B. 30 + 60 C. 600 – 18 D. 300 – 44
5. **TỰ LUẬN (8 điểm)**

**Câu 1 (2 điểm)**: Tính

1. 
2. 

**Câu 2 (1,5 điểm)**: Tìm số tự nhiên x biết  và 

**Câu 3 (1,5 điểm)**: Tìm các số tự nhiên  biết rằng A chia hết cho 5 và 9.

**Câu 4 (2 điểm)**: Trong buổi sơ kết học kì I, lớp 6B có 36 bút bi, 54 quyển vở và 90 tập giấy kiểm tra để chia thành các phần thưởng như nhau. Hỏi

1. Có thể chia thành nhiều nhất bao nhiêu phần thưởng?
2. Khi đó mỗi phần thưởng gồm bao nhiêu tập giấy kiểm tra?

**Câu 5 (1 điểm)**:

1. Tìm  để 
2. Chứng tỏ rằng với  thì 2n + 3 và 4n + 8 là hai số nguyên tố cùng nhau.

*Dành cho các bạn yêu thích môn toán.*

Tìm  để 3n + 4 và 5n + 1 là hai số nguyên tố cùng nhau.