|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT QUẬN THANH XUÂN**  **TRƯỜNG THCS ĐÀO DUY TỪ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**  **Năm học 2017 – 2018**  **Môn: TOÁN 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  **Ngày kiểm tra: 15/11/2017** |

**Bài 1 (2,5 điểm)**

Tìm  và  để:

1. Số  chia hết cho cả 2; 5 và 9
2. Số  chia hết cho 45

**Bài 2 (2 điểm)**

Ba bạn Huy, Hùng, Uyên đến chơi câu lạc bộ thể dục đều đặn. Bạn Huy cứ 12 ngày đến 1 lần, Hùng 6 ngày đến một lần và Uyên 8 ngày đến một lần. Hỏi sau bao lâu nữa thì ba bạn gặp lại nhau ở câu lạc bộ lần thứ hai.

**Bài 3 (4,5 điểm)**

Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 3cm, OB = 6cm.

1. Điểm A có nằm giữa hai điểm O và B không? Vì sao?
2. Tính độ dài đoạn thẳng AB.
3. Điểm A có phải là trung điểm của đoạn thẳng OB không? Vì sao?
4. Gọi P là trung điểm cảu đoạn thẳng OA, Q là trung điểm của đoạn thẳng AB. Chứng tỏ OB = 2PQ.

**Bài 4 (1 điểm)**

Tìm số tự nhiên  sao cho:

1. 
2. 