

<p><b>PHÒNG GD VÀ ĐT GÒ VẤP</b> <b>TỔ PHỔ THÔNG</b></p> <p><b>ĐỀ CHÍNH THỨC</b> (Đề chỉ có một trang)</p>	<p><b>ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I</b> <b>NĂM HỌC 2015 - 2016</b> <b>Môn thi: TOÁN - LỚP 6</b> <b>Ngày kiểm tra: 16/12/2015</b></p> <p><b>Thời gian làm bài: 90 phút</b> (không kể thời gian phát đề) (<i>Lưu ý: Học sinh làm bài trên giấy thi</i>)</p>
---	--

**ĐỀ BÀI:**

**Bài 1: (2 điểm)** Thực hiện phép tính:

- a)  $67 \cdot 153 - 53 \cdot 67 + 712 : 8$   
b)  $168 - \left\{ 5 \cdot \left[ 143 - (15 - 12)^2 \right] + 10 \right\} : 10$

**Bài 2: (3 điểm)** Tìm các số tự nhiên  $x, y$  biết:

- a)  $(x - 67) + 28 = 49$   
b)  $y : 18 ; y : 60$  và  $500 < y < 600$ .  
c)  $\overline{x3y}$  là số lẻ, chia hết cho 9 và khi chia cho 5 thì dư 2

**Bài 3: (2 điểm)**

Trong một buổi sinh hoạt ngoại khóa tìm hiểu về môi trường xanh, đoàn học sinh của một trường Trung học cơ sở được đi tham quan Vườn ươm tại huyện Củ Chi. Số học sinh khi xếp lên xe 40 chỗ hay xe 45 chỗ thì đều vừa đủ. Biết rằng đoàn học sinh đi tham quan có trong khoảng từ 700 đến 800 học sinh, trong đó có 10 học sinh khối 7, còn lại đều là học sinh khối 6. Tìm số học sinh khối 6 đi tham quan Vườn ươm.

**Bài 4: (1 điểm)** Cho  $B = \{m \in \mathbf{Z} / (-22 + 17) < m \leq 2015^0 + 5^{31} : 5^{29} - 3 \cdot 2^3\}$

- a) Viết tập hợp B bằng cách liệt kê phần tử.  
b) Tính tổng các số nguyên m thuộc tập hợp B.

**Bài 5: (2 điểm)**

Trên tia Ax vẽ 2 điểm M, N sao cho  $AM = 3\text{cm}$ ,  $AN = 7\text{cm}$ .

- a) Tính độ dài đoạn thẳng MN.  
b) Gọi K là trung điểm của đoạn thẳng MN. Trên tia đối của tia Ax lấy điểm I sao cho  $AI = 5\text{cm}$ . Chứng tỏ A là trung điểm của đoạn thẳng IK.

-Hết-