**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 12**

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2016 -2017**

**Môn: Toán 6**

**Thời gian: 90 phút**

**(Không kể thời gian phát đề)**

**Câu 1 (3 điểm):** Thực hiện các phép tính

1. 21 . 87 – 2000 + 13 . 21
2. 72017 : 72015 – 52 + 20160
3. 135 – [1300 – ( 42 – 2 . 3 )3] : 60
4. 50 : { 2[ 52 – ( 15 – 22 . 3 )3]}

**Câu 2 (1,5 điểm):** Tìm *x,* biết:



**Câu 3 (1,5 điểm):** Tìm ƯCLN ( 56 ; 112 ; 70 ) và BCNN ( 48 ; 90 ; 72 ).

**Câu 4 ( 1,5 điểm):** Đội văn nghệ của trường có 60 nam và 72 nữ, dự định chia thành các nhóm sao cho số nam và số nữ ở mỗi nhóm đều nhau. Hỏi:

a) Có thể chia nhiều nhất thành bao nhiêu nhóm?

b) Mỗi nhóm có bao nhiêu nam, bao nhiêu nữ?

**Câu 5 (0,5 điểm):** Cho A = 2 + 22 + 23 + … + 219 + 220 + 221. Chứng minh A chia hết cho 14.

**Câu 6 (2 điểm):** Cho tia O*x*. Trên tia O*x* lấy 2 điểm A, B sao cho OA = 3 cm,

OB = 7 cm.

1. Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại? Vì sao?
2. Tính độ dài đoạn thẳng AB.

c) Trên tia đối của tia O*x* lấy điểm C sao cho OC = 3 cm. Chứng tỏ O là trung điểm của đoạn thẳng AC.

**Hết**