**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 1**

**QUẬN TÂN PHÚ** **Năm học 2016 – 2017**

**Môn Toán – Lớp 6**

Thời gian làm bài: 90 phút

*(không kể thời gian phát đề)*

**Bài 1:** *(1 điểm)*

a)Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: .

b) Tính tổng: .

**Bài 2:** *(3 điểm)* Thực hiện các phép tính hợp lý:

a) b) 

c) 

**Bài 3:** *(1,5 điểm)*Tìm số nguyên x, biết:

a)  b) 

c) 

**Bài 4:** *(1,5 điểm)* Một đội thanh niên làm công tác cứu trợ đồng bào tại các tỉnh miền Trung, Tây Nguyên khắc phục thiệt hại sau đợt mưa lũ tháng 10, tháng 11 năm 2016. Đội gồm có 240 nam và 225 nữ. Người ta muốn chia đội thành nhiều tổ sao cho mỗi tổ có số nam và nữ bằng nhau. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu tổ? Khi đó, mỗi tổ có bao nhiêu nam, bao nhiêu nữ?

**Bài 5:** *(2,5 điểm)* Trên tia Ox, lấy điểm M và N sao cho OM = 14cm, ON = 16cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng MN.

b) Trên tia đối của tia NM, vẽ điểm Q sao cho NQ = 5cm. Tính độ dài đoạn thẳng MQ.

c) Gọi K là trung điểm của đoạn thẳng OM. Điểm M có là trung điểm của đoạn thẳng KQ không? Vì sao?

**Bài 6:** *(0,5 điểm)* Nếu đồng hồ của An lúc này đang chỉ 10 giờ 30 phút thì đồng hồ sẽ chỉ bao nhiêu giờ, bao nhiêu phút sau 17 999 997 phút nữa?

* **HẾT -**

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 1**

**QUẬN TÂN PHÚ** **Năm học 2016 – 2017**

**Môn Toán – Lớp 6**

Thời gian làm bài: 90 phút

*(không kể thời gian phát đề)*

Thầy (cô) chấm bài theo khung điểm định sẵn (học sinh không được làm tắt các bước trình bày bằng cách sử dụng máy tính cầm tay). *Nếu học sinh làm cách khác, nhóm Toán của trường thống nhất dựa trên cấu trúc thang điểm của hướng dẫn chấm.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Hướng dẫn chấm | Điểm |
| **Bài 1:** | *(1 điểm)* |  |
| a) | Thứ tự giảm dần của các số nguyên: . | 0,5 |
| b) |  | 0,5 |
| **Bài 2:** | *(3 điểm)* |  |
| a) |  | 0,5 |
|  |  | 0,5 |
| b) |  | 0,5 |
|  |  | 0,5 |
| c) |  | 0,25 |
|  |  | 0,75 |
| **Bài 3:** | *(1,5 điểm)* Tìm số nguyên x, biết: |  |
| a) |  |  |
|  |  | 0,5 |
| b) |  |  |
|  |  | 0,25 |
|  |  | 0,25 |
| c) |  |  |
|  |  | 0,5 |
| **Bài 4:** | *(1,5 điểm)* |  |
|  | Gọi x là số tổ chia được nhiều nhất ( ) |  |
|  | Theo đề bài: | 0,5 |
|  |  | 0,5 |
|  | Vậy có thể chia được nhiều nhất 15 tổ theo như yêu cầu bài toán. Khi đó, mỗi tổ có: (nam),  (nữ). | 0,5 |
| **Bài 5:** | *(2,5 điểm)* |  |
|  | 14cm  16cm  5cm  X |  |
| a) | Trên tia Ox, OM < ON (14cm < 16cm) nên M nằm giữa O và N. | 0,25 |
|  | Suy ra: . | 0,25 |
|  |  | 0,5 |
| b) | Vì tia NQ và tia NM đối nhau nên N nằm giữa M và Q. | 0,25 |
|  | Suy ra: | 0,25 |
|  | . | 0,25 |
| c) | Vì K là trung điểm của OM nên | 0,25 |
|  | Ta có: |  |
|  | M nằm giữa K và Q (do tia MK, tia MQ đối nhau) |  |
|  | Vậy M là trung điểm của đoạn KQ. | 0,5 |
| **Bài 6:** | *(0,5 điểm)* |  |
|  | Đổi 18 000 000 phút = 300 000 giờ = 12 500 ngày. Như vậy lúc đó là 10 giờ 27 phút. | 0,5 |