|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN TÂN PHÚ****TRƯỜNG THCS VÕ THÀNH TRANG** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 1****Năm học 2021 – 2022****Môn Toán – Lớp 6**Thời gian làm bài: 90 phút*(không kể thời gian phát đề)* |

**ĐỀ 1**

**Bài 1.** *(2,5 điểm)*Thực hiện phép tính:

a)

b) 

c) 

**Bài 2.** *(1 điểm)*Tìm x, biết:

a) 

b) 

**Bài 3.** *(1 điểm)*

a) Liệt kê các phần tử trong tập hợp 

b) Sắp xếp các số nguyên  theo thứ tự tăng dần.

**Bài 4.** *(1,5 điểm)* Một đội thanh niên tình nguyện làm công tác hỗ trợ phòng chống dịch Covid-19 gồm có 160 nam và 120 nữ. Người ta muốn chia đội thanh niên tình nguyện thành nhiều tổ sao cho mỗi tổ có số nam và số nữ bằng nhau. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu tổ? Khi đó, mỗi tổ có bao nhiều nam, bao nhiêu nữ?

**Bài 5.** *(2 điểm)* Trên tia Ox, lấy điểm M và N sao cho OM= 5cm, ON = 10cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng MN?

b) M có phải là trung điểm của ON không? Vì sao?

**Bài 6.** *(1điểm)* Kể tên những hình hình học cơ bản mà em đã học có trong hình dưới đây:



**Bài 7.** *(1 điểm)*Em hãy vẽ biểu đồ cột dựa vào bảng thống kê sau:

Bảng thống kê số cây xanh trồng được của 3 lớp 6A1, 6A2, 6A3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lớp** | **6A1** | **6A2** | **6A3** |
| **Số cây** | **1** | **9** | **5** |

**---------------HẾT-------------**

|  |  |
| --- | --- |
|  **UBND Q.TÂN PHÚ****TRƯỜNG THCS VÕ THÀNH TRANG** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HKI****NĂM HỌC 2021-2022****MÔN TOÁN 6** |

**ĐỀ 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Hướng dẫn chấm** | **Điểm** |
| **Bài 1.****(2,5 điểm)** | a)  |  |
|  | **0,5** |
|  | **0,25** |
| b)  |  |
|  | **0,5** |
|  |  |
|  | **0,25** |
| c)  |  |
|  | **0,75** |
|  |  |
|  | **0,25** |
| **Bài 2.** **(1 điểm)** | a)   |  |
|  | **0,5** |
| b)  |  |
| Vì nên x là: 0; 5 | **0,5** |
| **Bài 3.** **(1 điểm)** | Liệt kê các phần tử trong tập hợp  | **0,5** |
| Sắp xếp các số nguyên theo thứ tự tăng dần:   | **0,5** |
| **Bài 4.****(1,5 điểm)** | Gọi x là số tổ nhiều nhất có thể chia được. (x>0)Ta có: và x là nhiều nhất nên x = ƯCLN (160, 120) | **0.25****0,25** |
| ƯCLN (160, 120)  | **0.5** |
| Vậy số tổ được chia nhiều nhất là 40 tổ | **0.25** |
| Khi đó mỗi tổ có: (nam) (nữ) | **0.25** |
| **Bài 5.****(2 điểm)** | Vẽ hình đúngTrên tia Ox, ta có OM< ON (5cm<10cm) nên điểm M nằm giữa hai điểm O và N. | **0,25** |
| **Vì** điểm M nằm giữa hai điểm O và N nênVậy MN = 5cm | **0.25****0.25****0.25****0.25** |
|  | **Vì:**M nằm giữa hai điểm O và NOM = MN (5cm = 5cm)Suy ra M là trung điểm của ON. | **0.25****0.25****0.25** |
| **Bài 6.****(1 điểm)** | Hình lục giác đều; Hình tam giác đềuHình thoi; Hình thang cân | **1** |
| **Bài 7****(1 điểm)** |  | **1** |