|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 8****Trường THPT Chuyên NK TDTT****Nguyễn Thị Định** | **ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2020-2021****Môn: Toán. Khối 6****Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)** |

**Bài 1.** **(2.0đ)** Thực hiện phép tính:

a)  b) 

c) 

**Bài 2.(1.5đ)** Tìm , biết:

a)  b) 

**Bài 3**. **(1.0đ)** Cho 

a) Tìm ƯCLN(a,b,c) b) Tìm BCNN(a,b)

**Bài 4**. **(1,0đ)** Để giúp đỡ đồng bào miển Trung bị lũ lụt xây dựng lại nhà cửa. Một đội thanh niên tình nguyện gồm 56 nam, 24 nữ được chia thành nhiều nhóm để đi giúp đỡ trong các vùng bị thiên tai. Hỏi cách chia nào để có nhiều nhóm nhất và khi đó mỗi nhóm có bao nhiêu nam, bao nhiêu nữ ?

**Bài 5**. **(1.0đ)** Một chiếc máy bay đang bay ở độ cao 7km so với mực nước biển. Cùng lúc đó, một tàu ngầm lặn ở độ sâu -1300m so với mực nước biển. Tính khoảng cách giữa máy bay và tàu ngầm.

**Bài 6. (1,0đ)** Trên một con đường của Thành phố Hồ Chí Minh, người ta đánh số nhà một bên là số chẵn, một bên là số lẻ. Bên dãy nhà đánh số chẵn, bắt đầu từ đầu đường, nhà thứ nhất đánh số 2, nhà thứ hai đánh số 4, nhà thứ ba đánh số 6,..đến nhà được đánh số 346 là cuối đường .Hỏi bên dãy nhà đánh số chẵn của đường đó có tất cả bao nhiêu nhà?

**Bài 7**. (**2.5đ)** Trên tia Ax, lấy hai điểm B và C sao cho AB = 5cm, AC = 8cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng BC.
2. Gọi I là trung điểm AC. Tính độ dài của các đoạn thẳng IC, IB.
3. Trên tia đối của tia Cx lấy điểm K sao cho CK= 2cm. Điểm B có là trung điểm của đoạn thẳng KI không ? Vì sao?

**---Hết---**

**ĐÁP ÁN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 1.**a)  b) c)  | 0.750.750.5 |
| **Bài 2**.a)   b)   | 0.25x30.25x3 |
| **Bài 3.** Cho a) Tìm ƯCLN(a,b,c) b) Tìm BCNN(a,b)ƯCLN(a,b,c) = .3=12BCNN(a,c) = =720 | 0.25x20.25x2 |
| **Bài 4**. Gọi x là số nhóm cần chia (x ∈ N)Ta có:  ,  và x nhiều nhấtDo đó x là ƯCLN(56 ;24) = 8Số nam trong nhóm là : 56 :8=7 (nam)Số nữ trong nhóm là 24 :8=3 (nữ) | 0.25x4 |
| **Bài 5**. (1,0đ) Khoảng cách cần tìm là: 7000 – (-1300) = 8300 (m) | 0.5x2 |
| **Bài 6 (1.0đ)**. Số căn nhà là (346-2):2+1= 173 ( căn nhà) | 0.5+0.5 |
| **Bài 8**. (2.5đ) a) Trên tia Ax có AB < AC (5cm < 8cm)Suy ra điểm B nằm giữa A và C. b) I là trung điểm của AC c) Vì BI = BK = 1cm và B nằm giữa I và K nên B là trung điểm của KI. | 110.5 |