**UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 1**

**TRƯỜNG THCS ĐA PHƯỚC NĂM HỌC: 2020 – 2021**

**----------------------- MÔN KIỂM TRA: TOÁN LỚP 6**

**ĐỀ THAM KHẢO Ngày kiểm tra:**

*(đề kiểm tra gồm 01 trang)* **Thời gian làm bài 60 phút**

*(không kể thời gian phát đề)*

**-----------------------------------------------**

**Bài 1. (3 điểm):** Thực hiện phép tính:

a) 

b) 

c) 

**Bài 2. (2 điểm):** Tìm x biết:

a) 

b) 

**Bài 3. (1 điểm)** Cho a = 56; b = 70; c = 84

1. Tìm *ƯCLN* (a, b, c).
2. Tìm BCNN (a, b, c)

**Bài 4. (2,5 điểm)** Trên tia Ox và tia Oy là hai tia đối nhau. Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA=3cm, OB=8cm. Trên tia Oy lấy điểm C sao cho OC=2cm.

a) Chứng tỏ điểm A nằm giữa hai điểm O và B

b) Tính độ dài đoạn thẳng AB

c) Điểm A có phải là trung điểm của OB không? Vì sao?

**Bài 5. (1 điểm):** Có ba chồng sách Toán, Văn, Lý, mỗi chồng chỉ gồm một loại sách. Mỗi cuốn Toán dày 15mm, mỗi cuốn Văn dày 12mm, mỗi cuốn Lý dày 10mm. Người ta xếp sao cho ba chồng sách bằng nhau. Tính chiều cao nhỏ nhất của ba chồng sách đó.

**Bài 6. (0,5 điểm):** Một trường tổ chức tiết học ngoại khóa tại Thảo Cầm Viên cho 445 học sinh và giáo viên. Có thuê xe 45 chỗ với giá thuê mỗi xe là 950.000 đồng. Hỏi nhà trường cần thuê ít nhất bao nhiêu xe và số tiền cần phải trả để chở hết học sinh và giáo viên?

-----Hết-----

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÀI** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **Bài 1**  *(3đ)* | a)            b)          c)            . | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 2** *(2đ)* | a)        .  b) | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 3** *(1đ)* | Cho a = 56, b = 70, c = 84 | 0,5  0,5 |
| **Bài 4** *(2,5đ)* | C:\Users\Admin\Desktop\4.png  a) Chứng tỏ điểm A nằm giữa O và B  Trên tia Ox, ta có  (3cm<8cm)  Nên điểm A nằm giữa hai điểm O và B.  b) Tính độ dài đoạn thẳng AB  Vì điểm A nằm giữa hai điểm O và B  Nên        Vậy AB = 5cm.  c) Điểm A có phải là trung điểm của BC không? Vì sao?  Vì B thuộc tia Ox, C thuộc tia Oy  Mà Ox và Oy là hai tia đối nhau  Nên điểm O nằm giữa hai điểm C và B  Ta có: BC = BO + OC      Vì A thuộc tia Ox, C thuộc tia Oy  Nên điểm O nằm giữa hai điểm C và A  Ta có: CA = CO + OA      Vì:  + Điểm A nằm giữa hai điểm B và C  + AC = AB = 5cm  Nên A là trung điểm của BC. | 0,5  0,5  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 5** *(1đ)* | Gọi x là chiều cao nhỏ nhất của mỗi chồng sách  Ta có: ; ,  Mà  nhỏ nhất nên  Phân tích 15; 12; 10 ra thừa số nguyên tố: ; ; .    Vậy chiều cao nhỏ nhất của ba chồng sách đó là 60 mm. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 6** *(0,5đ)* | Tổng số giáo viên và học sinh là: 445 (người)  Số 445 chia cho 45 được thương là 9, dư 40 nên trường phải thuê 10 xe 45 chỗ  Số tiền thuê 10 xe 45 chỗ: 95000010 = 9500000 (đồng)  Vậy nhà trường cần thuê 10 xe 45 chỗ và phải trả 9500000 (đồng) | 0,25  0,25 |