ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 8

**TRƯỜNG THCS BÌNH AN**

 **ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC 2020 -2021**

**MÔN: TOÁN – LỚP 6**

*Thời gian làm bài: 90 phút (không kể thời gian phát đề)*

**Câu 1** (3điểm) Thực hiện phép tính

a/ 36 : {336:[200 – (12+8.20)] b/ 22.52 – (20140 + 8) : 32

c/ 25.137 + 25.64 – 25 d/ (–24) + 73 + (–16) + 57

**Câu 2 (2** điểm**) :**Tìm x:

a/ 45 + x = 98+32 b/ 415 – 9.(x + 2)= 22. 52

 c/ 2x + 10 = 18

**Câu 3 (0.5** điểm**) :** Cho a=48, b=108, c=84. Tìm ƯCLN(a, b, c) và BCNN(a, b, c).

**Câu4 (1** điểm**) :** Một trường tổ chức cho khoảng 600 đến 700 học sinh tham quan bằng ô tô. Tính số học sinh tham quan, biết rằng nếu xếp 42 hay 45 em vào một xe thì vừa đủ học sinh.

**Câu 5 (1** điểm**) :** Mẹ bạn Nam may xong một cái áo mất 45 phút, và được trả 60000 đồng. Hỏi 3 giờ mẹ Nam may được bao nhiêu cái áo và nhận được bao nhiêu tiền?

**Câu 6 (1** điểm**):** Một cái bình có thể tích 1200cm3 đang chứa 800cm3 nước. Người ta bỏ vào vài viên bi thì thấy nước dâng đầy bình. Biết 1 viên bi có thể tích là 50cm3. Hỏi có mấy viên bi?

**Câu 7 (1.5** điểm**):** Trên cùng tia Ox lần lượt lấy hai điểm A, B sao cho .

**a)** Tính độ dài đoạn thẳng AB.

**b)** Tia Oy là tia đối của tia Ox. Trên tia Oy lấy điểm C sao cho . Điểm B có là trung điểm của đoạn thẳng AC không? Vì sao?

**----------Hết----------**

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 8

**TRƯỜNG THCS BÌNH AN**

**ĐÁP ÁN ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC 2020 -2021**

**MÔN: TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | Nội dung | Điểm |
| **1a** | a) 36 : {336: [200 – (12+ 8.20)]= 36 : {336: [200 – (12+160)= 36 : {336: [200 – 172]}= 36 : {336: 28}= 36: 12 = 3 | 0,250,250,25 |
| **1b** | b) 22.52 – (20140 + 8) : 32= 100 – 9 : 9= 100 – 1 = 99 | 0.250.25 + 0.25 |
| **1c** | c) 25.137 + 25.64 – 25= 25.(137 + 64 – 1)= 25.200 =5000 | 0.250.25 + 0.25 |
| **1d** | (–24) + 73 + (–16) + 57 **=** (–24) + (–16) + 73 + 57 **=** – 40 + 130 **=** 90 | 0,250,25 + 0,25 |
| **2a** | a/ 45 + x = 98 + 32 45 + x = 130 x = 130 – 45 x = 85 | 0.250.25 |
| **2b** | b) 415 – 9.(x + 2) = 22.52 415 – 9.(x + 2) = 100 9.(x + 2) = 415 – 100 9(x + 2) = 315 x + 2 = 315 : 9  x + 2 = 35  x = 33 | 0.250.250.25 |
| **2c** | c/ 2x + 10 = 182x = 18 – 10 2x = 23  x = 3 | 0.250.25 0.25 |
| **3** | Ta có 48 = 24 .3  84 = 22 .3.7 108 = 22.3 2 ⇒ ƯCLN(48; 84; 108) = 12Và BCNN(48; 84; 108) = 24.32.7 = 1008  | 0.250.25 |
| **4** | Gọi x là số học sinh của trường (600 700)Vì x 45, x  42 nên x BC(42;45) Số hs là : 630 hs. | 0.250.250.250.25 |
| **5** | May được: 180:45=8 cái áoTiền nhận: 8.60000=480000 | 0.50.5 |
| **6** | Thể tích của bi: 1000 – 800 = 400 (cm3)Số viên bi : 400 : 50 = 8 viên | 0.50.5 |
| **7** | Vẽ hình đúngNêu được OB < OA suy ra B nằm giữa O và ATính được AB = 5cmTính được CB= 5cmVì BA=BC =5(cm) và B nằm giữa C và A nên B là trung điểm của đoạn thẳng AC | 0.50.50.250.25 |