**PHÒNG GIÁO DỤC ĐÀO TẠO QUẬN 4**

**HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ 1 MÔN TOÁN 6**

**(ĐỀ CHÍNH THỨC)**

NĂM HỌC 2016 – 2017

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bài | Câu | Nội dung | Điểm từng phần |
| 1(2,25) | a(0,75)b(0,75)c(0,75) | **Bài 1: (2,25 điểm)** Thực hiện các phép tính :a/ = 17.(160 + 180 – 40)= 17.300= 5100b/ = 42 – 27: 9 + 4.5= 16 – 3 + 20 = 33c/   = = = 7 | 0,250,250,250,25 0,250,250,25 0,250,25 |
| 2(1,5) | a/0,75b/0,75 | **Bài 2: (1,5 điểm)** Tìm số tự nhiên x biết: a/  5.(3x – 17) = 203x – 17 = 43x = 21x = 7 b/  4x : 2 = 324x = 644x = 43 x = 3 | 0,250,250.25 0,25 0,250,25 |
| 3(1,75) | a(0,75)b(1) | **Bài 3:** **(1,75 điểm)**  a/ Tìm số tự nhiên x; y biết:  chia hết cho 5 và 9Vì ┇5  x  {0; 5}  ┇ 9  y  {0; 9}  ┇ 9  y  {4}Vậy   { ;  ; } b/ Tìm ƯCLN và BCNN của hai số 1800 và 78751800 = 23.32.52 7875 = 32.53.7ƯCLN (1800; 7875) = 32.52 = 225BCNN (1800; 7875) = 23.32.53.7 = 63000 | Mỗi kết quả cho 0,250,250,250,250,25 |
| 4(2,5) | a(1,75)b(0,75) |  **Bài 4:** **(2,5 điểm)**a/ Gọi x là số nhóm cần tìm.Ta có:  x ƯCLN (36; 24)36 = 22.32 24 = 23.3ƯCLN (36; 24) = 22.3 = 12 x = 12Vậy lớp có thể chia được nhiều nhất 12 nhóm.Mỗi nhóm có: 36 : 12 = 3 nam và 24: 12 = 2 nữ.b/ Tìm soá töï nhieân n bieát : 2n + 24 chia hết cho n + 3Ta có: 2n + 24 ┇n + 3 2(n + 3) + 18 ┇n + 3Mà 2(n + 3) ┇n + 3 18 ┇ n + 3 n + 3  Ư(18) = {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18} n  {0 ; 3 ; 6 ; 15} | 0,50,50,250,25 + 0,250,250,250,25(Đúng 4 giá trị) |
| 5(2 đ) | a(1)b(1) | **Bài 5:** **(2 điểm)**  a/ Chứng tỏ A nằm giữa O và B. Tính độ dài đoạn thẳng AB.  Trên tia Ox ta có OA < OB (do OA = 3cm < OB = 9cm) A nằm giữa O và B OA + AB = OB 3 + AB = 9 AB = 6 cmb/ Chứng tỏ A là trung điểm của đoạn thẳng MB. Ta có O là trung điểm của AM OM = OA =   AM = 2OA = 6 cm.Ta có O là trung điểm AM  O nằm giữa M và A Tia AO và AM trùng nhau.Mà tia AO và AB đối nhau (do A nằm giữa O và B) Tia AM và AB đối nhau A nằm giữa M và BMà AM = AB = 6 cm A là trung điểm của đoạn thẳng MB | 0,250,250,250,250,250,250,250,25 |