**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  = 5100  b/  = 42 – 27: 9 + 4.5  = 16 – 3 + 20  = 33  c/  =  =  = 7 | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 2  (1,5) | a/  0,75  b/  0,75 | **Bài 2: (1,5 điểm)** Tìm số tự nhiên x biết:  a/  5.(3x – 17) = 20  3x – 17 = 4  3x = 21  x = 7  b/  4x : 2 = 32  4x = 64  4x = 43  x = 3 | 0,25  0,25  0.25  0,25  0,25  0,25 |
| 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 9  Vì ┇5  x  {0; 5}  ┇ 9  y  {0; 9}  ┇ 9  y  {4}  Vậy   { ;  ; }  b/ Tìm ƯCLN và BCNN của hai số 1800 và 7875  1800 = 23.32.52  7875 = 32.53.7  ƯCLN (1800; 7875) = 32.52 = 225  BCNN (1800; 7875) = 23.32.53.7 = 63000 | Mỗi kết quả cho 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 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 = 23.3  ƯCLN (36; 24) = 22.3 = 12   x = 12  Vậy 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 + 3  Ta có: 2n + 24 ┇n + 3   2(n + 3) + 18 ┇n + 3  Mà 2(n + 3) ┇n + 3   18 ┇ n + 3   n + 3  Ư(18) = {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18}   n  {0 ; 3 ; 6 ; 15} | 0,5  0,5  0,25  0,25 + 0,25  0,25  0,25  0,25  (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 cm  b/ 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 B  Mà AM = AB = 6 cm   A là trung điểm của đoạn thẳng MB | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |