**PHÒNG GIÁO DỤC ĐÀO TẠO QUẬN 4**

**HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ 1 MÔN TOÁN 7**

**(ĐỀ CHÍNH THỨC)**

NĂM HỌC 2016 – 2017

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bài | Câu | Nội dung | Điểm từng phần |
| 1(2,5) | a(0,75)b(0,75)c(1) | Thực hiện phép tính : a/ = = =  b/ = = = =  =  c/ = = = = = =  | 0,250,250,250,25 0,250,250,250,250,250,25 |
| 2(2) | a/0,75b/0,75c/0,5 | **Bài 2: (2 đ)** Tìm x, biết: a/    x =  b/       hoặc  hoặc  hoặc  c/ (2x - 1)2 = 16 2x - 1 = 4 hoặc 2x - 1 = - 4  2x = 4 + 1 hoặc 2x = - 4 + 1 2x = 5 hoặc 2x = - 3 x =  hoặc x =  | 0,250,250.25 0,25(Đúng một kết quả cho 0,25)0,25 + 0,250,25(Đúng một kết quả cho 0,25)0,25 |
| 3(1 ) | (1) | **Bài 3:** **(1 đ)** Tìm ba số a, b, c biết rằng: a + b – c = 9 và Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau:Do đó: a = 3.9 = 27 b = 5.9 = 45 c = 7.9 = 63Vậy: a = 27; b = 45; c = 63 | 0,250,250,250,25 |
| 4(1,5) |  |  **Bài 4 :** **(1,5 đ)** Gọi số máy in của 3 xưởng dành cho công tác lần lượt là a, b, c (máy); a, b, c  N\*)Vì số máy và thời gian in là hai đại lượng tỉ lệ nghịch, ta có: 4a = 6b = 12c và a + b + c = 12Do đó: Vậy số máy in của ba xưởng là: 6 máy, 4 máy, 2 máy | 0,250,25Đúng mỗi giá trị cho 0,250,25 |
| 5(3 đ) | a(1)b(1)c(1) | **Bài 5:** **(3 đ)**a/ Chứng minh BAD = BKD và DK  BC:Xét ABD và KBD có: AB = BK (gt)  (BD là phân giác ) BD chung ABD = KBD (c-g-c)   (yttư)Mà  = 900  = 900 DK  BC tại Ib/ Chứng minh BI  ECChứng minh BEI và BCI có:BE = BC (gt) (BI là phân giác ) BI chungBEI = BCI (c-g-c)Mà  (hai góc kề bù)Nên  = 900Vậy BI  EC tại Ic/ Chứng minh K, D, E thẳng hàng - Chứng minh AE = KC- Chứng minh ΔEAD = ΔCKD (c – g – c ) Mà  (hai góc kề bù)  K, D, E thẳng hàng | 0,50,250,250,50,250,250,50,25 0,25 |