**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/  =  =  =  =  =  = | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 2  (2) | a/  0,75  b/  0,75  c/  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 = | 0,25  0,25  0.25  0,25  (Đúng một kết quả cho 0,25)  0,25 + 0,25  0,25  (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 = 63  Vậy: a = 27; b = 45; c = 63 | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 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 = 12    Do đó:        Vậy số máy in của ba xưởng là: 6 máy, 4 máy, 2 máy | 0,25  0,25  Đúng mỗi giá trị cho 0,25  0,25 |
| 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 I  b/ Chứng minh BI  EC  Chứng 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  = 900  Vậy BI  EC tại I  c/ 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 | 0,5  0,25  0,25  0,5  0,25  0,25  0,5  0,25  0,25 |