|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  ***­­­­­­***  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2016 - 2017**  **MÔN: TOÁN – KHỐI 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút** | |  |

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BÀI** | **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1**  **(3,0đ)** | **a**  **(0,5 đ)** | | –285 | + (– 63 ) + (+ 37 ) + (–285)  =285 +(– 285 ) +(– 63 ) + 37  = –26 | **0,25 x2** |
| **b**  **(0,75 đ)** | 20160 + 32.23 – 819:817  = 1 + 9.8 – 82  = 1 + 72 –64  = 9 | **0,25 x3** |
| **c**  **(0,75 đ)** | 25 . 76 + 25 . 52 – 25  = 25 .(76 + 52 – 1)  =32 . 100  =3200 | **0,25x3** |
| **d**  **(1,0 đ)** | 260 : {400 : [200 – (14.3 + 46.3)]}  = 260 : {400:[200 – (42 + 138)]}  = 260 : {400 : [200 – 180]}  = 260 : {400 : 20}  = 260 : 20 = 13 | **0,25x4** |
| **2**  **(1,5đ)** | **a**  **(0,75 đ)** | 138 – 5(x + 1) = 38  5(x + 1) = 100  x + 1 = 20  x = 19 | **0,25x3** |
| **b**  **(0,75 đ)** | (52 + 23) . x + 42  = 72  (25 + 8).x + 16 = 49  33 x = 49 – 16  x = 1 | **0,25x3** |
| **3**  **(1,0đ)** | **3**  **(1,0đ)** |  | **0,25x4** |
| **4**  **(2,0đ)** | **4**  **(2,0đ)** | Gọi số phần thưởng nhiều nhất có thể chia là a. Ta có:  72  a ; 84  a; 132  a và a lớn nhất  a là ƯCLN(72,84,132)  72 = 23.32 ; 84 = 22.3.7 ; 132 = 22.3.11  a = 22. 3 = 12.  Vậy: Có thể chia nhiều nhất thành 12 phần thưởng  Khi đó, Số bút mỗi phần thưởng có là : 72 : 12 = 6 (cây bút)  Số sách mỗi phần thưởng có là : 84 : 12 = 7 (quyển sách)  Số vở mỗi phần thưởng có là : 132 : 12 = 11 (quyển vở) | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5** |
| **5**  **(0,5đ)** |  | **S =** 1 + 3 + 5 + … + 2015 + 2017  **Tổng S = = 10092**  Vậy S là một số chính phương | **0,25x2** |
| **6**  **(2,0đ)** | **a**  **(0,75 đ)** | AB = 10cm ; AC = 7cm ; BM = 6cm      Hình vẽ đúng  Điểm C nằm giữa hai điểm A và B  AC + CB = AB  BC = 3cm | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **b**  **(0,75 đ)** | Điểm C nằm giữa hai điểm B và M  BC =  hay BC = CM  Điểm C là trung điểm của đoạn thẳng BM | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **c**  **(0,5 đ)** | AM = 4cm  Vì M và C đều thuộc đoạn thẳng AB nên M và C thuộc tia AB  Vì AM = 4cm, AC = 7cm, 4 < 7 nên AM < AC  Do đó điểm M nằm giữa hai điểm A và C. | **0,25**  **0,25** |

Học sinh có cách giải khác nếu đúng thì giáo viên dựa trên thang điểm trên để chấm.

Học sinh không vẽ hình bài hình học thì không chấm.