|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  ***­­­­­­***  **ĐỀ DỰ BỊ**  **(Đề có 01 trang)** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2016 - 2017**  **MÔN: TOÁN – KHỐI 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)* | |  |

**Bài 1**:(3,0 đ)Thực hiện các phép tính sau:

a) (–12) + (–9) + |–30| + |+96|

b) 31 **.** 82 – 31 **.** 14 + 50 . 31

c) 100 – [82 – (32.16 – 32. 13)]

d) 

**Bài 2**:(1,5 đ)Tìm số nguyên x biết:

1. 178 – 5(x + 1) = 78
2. 

**Bài 3**: (1,0 đ) Viết tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử:

A = { x∈ N\* / x12, x15, x18 và x < 360}

**Bài 4**:(2,0 đ)Trong đợt tổng kết học kỳ 1, Liên đội cần chia 495 cây bút, 198 quyển sách và 693 quyển vở thành nhiều phần thưởng sao cho số bút, sách, vở được chia đều cho các phần thưởng. Có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần thưởng? Khi đó, mỗi phần thưởng có bao nhiêu sách, bao nhiêu vở và bao nhiêu bút?

**Bài 5**:(0,5 đ) Gọi B= a2+a+1 (). Chứng tỏ rằng B không chia hết cho 2.

**Bài 6**: **(**2,0 đ) Trên đường thẳng xy đặt hai điểm A, B sao cho AB=7cm. Trên đoạn thẳng AB lấy điểm C sao cho AC=2cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng BC.
2. Vẽ điểm M sao cho điểm C là trung điểm của đoạn thẳng BM. Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng MC không? Vì sao?

…………………………. HẾT …………………………………

*Học sinh không được sử dụng tài liệu*

*Giám thi coi thi không giải thích gì thêm.*

PHÒNG GIÁO DỤC ĐÀO TẠO QUẬN 3

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**MÔN TOÁN 6 NĂM HỌC 2016-2017**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BÀI** | **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1**  **(3,0đ)** | **a**  **(0,5 đ)** | (–12) + (–9) + |–30| + |+96|  =(–21) + 30 + 96  =105 | **0,25 x2** |
| **b**  **(0,75 đ)** | 31 **.** 82 – 31 **.** 14 + 50 . 31  = 31**.(**64 – 14 + 50)  = 31.100  = 3100 | **0,25 x3** |
| **c**  **(0,75 đ)** | 100 – [82 – (32.16 – 32. 13)]  = 100 – [82 – 32.(16 –13)  = 100 – [64 – 9.3]  = 63 | **0,25x3** |
| **d**  **(1,0 đ)** | =  =  =  = 24 | **0,25x4** |
| **2**  **(1,5đ)** | **a**  **(0,75 đ)** | 178 – 5(x + 1) = 78  5(x + 1) = 100  x + 1 = 20  x = 19 | **0,25x3** |
| **b**  **(0,75 đ)** |  | **0,25x3** |
| **3**  **(1,0đ)** |  |  | **0,25x4** |
| **4**  **(2,0đ)** | **4**  **(2,0đ)** | Gọi x là số phần thưởng cần chia 0.25  198  x  693  x  495  x  Nên x ∈ ƯC (198, 693, 495)  Vì số phần thưởng là nhiều nhất nên x = ƯCLN (198, 693, 495)  ƯCLN(198, 693, 495) = 99  Vậy số phần thưởng chia được nhiều nhất là 99  Lúc đó mỗi phần thưởng gồm 2 quyển sách, 7 quyển vở, 5 cây bút | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5** |
| **5**  **(0,5đ)** | **5**  **(0,5đ)** | B = a2 + a + 1 ( )  Chứng tỏ B lẻ  Nên B không chia hết cho 2 | **0,25x2** |
| **6**  **(2,0đ)** | **a**  **(1,0 đ)** | Hình vẽ đúng  Điểm C nằm giữa hai điểm A và B  AC + CB = AB  BC = 5cm | **0,25**  **0,5**  **0,25** |
| **b**  **(1,0 đ)** | C là trung điểm của đoạn thẳng BM  BC =  / hay BC = CM  Điểm A không là trung điểm của đoạn thẳng MC | **0,5**  **0,5** |

Chú ý:

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.