**ĐỀ ÔN TẬP SỐ HỌC 6 CHƯƠNG I (ĐỀ SỐ 3)**

**I. Trắc nghiệm ( 2 điểm )**

**Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng**

**Câu 1**. Cho tập hợp A = { 0; 1; 2; 3; 4} ta có:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 6 ∈ A | B. 2 ∉ A | C. 4 ∉ A |  D. 2 ∈ A và 4 ∈ A |

**Câu 2**. Số tự nhiên liền sau số tự nhiên a là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. a + 1 (a ∈ N) | B. a – 1 (a ∈ N)  | C. a + 2 (a ∈ N) |  D. a - 2 (a ∈ N) |

**Câu 3**. Tập hợp B = { x ∈ N / x  10 } có:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 9 phần tử | B. 10 phần tử  | C. 11 phần tử  |  D. 12 phần tử |

**Câu 4**. Giá trị của luỹ thừa 34 là:

 A. 9 B. 12 C. 27 D. 81

 **II. Tự luận**

**Câu 1**: Tính:

 b. 

**Câu 2:** Tìm x

  b. 

**Câu 3:** Bạn An có 30 000 đồng dùng để mua vở. Có hai loại vở: loại I giá 3000 đồng, loại II giá 1500 đồng.

1. Bạn An mua được nhiều nhất bao nhiêu quyển vở nếu bạn An chỉ mua vở loại I.
2. Bạn An mua 5 quyển vở loại I, vậy bạn An sẽ mua được bao nhiêu quyển vở loại 2.

**Câu 4:** Cho M = 2 + 22 + 23 + … + 220. Chứng tỏ rằng M  5

**ĐÁP ÁN ÔN TẬP SỐ HỌC 6 CHƯƠNG I (ĐỀ SỐ 3)**

**I. Trắc nghiệm: ( 2 điểm )** *Mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Đáp án | D | A | C | D |

**II.Tự luận ( 8 điểm )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **1** |  | 0,250,250,5 |
|  | 0,250,250,5 |
| **2** |  | 0,50,50,5 |
|  | 0,50,50,5 |
| **3** | a. Nếu chỉ mua vở loại 1 thì An mua được :  30000 : 3000 = 10 (quyển) b. Số tiền mua 5 quyển vở loại 1 là : 5. 3000 = 15000 - Số tiền còn lại là : 30000 – 15000 = 15000 - Vậy bạn An mua được số quyển vở loại 2 là : 15000 : 1500 = 10 (quyển) | 0,50,50,50,5 |
| **4** | Vậy  | 0,250,250,250,25 |