**Tuần 6 – Tiết 18- Kiểm ra 45p**

Bài 1:*(1,5đ)* a)Viết tập hợp A= bằng cách liệt kê các phần tử:

b) Điền kí hiệu ( )thích hợp vào ô vuông:

15 A ; {13; 17} A ; {12} A ; 19 A

Bài 2 (1,5đ) Viết kết quả phép tính dưới dạng một lũy thừa:

a) 56.53 =………. b) 24.8=…………… c) 96 : 3

Bài 3 (3đ) Thực hiện các phép tính sau:

a) 23 . 72 + 28 . 23 – 320 b) 42 . 3 - 125: 52

(39. 26 + 2015.2016).( 19+ 6.17- 121) d) 4.{23-[4.(3+5.3) +18]:15}

Bài 4 (3đ) Tìm số tự nhiên x biết:

1. 4.(x- 5) = 408 b) 105 – (x + 37) = 12

c) x . 33 = 8 d) 2x + 42:3 = 82

Bài 5 (1đ) Tính tổng : A = 4+ 8+ 12+ 16+ . ……. +168.

**Đáp án**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Điểm** | |
| **1**  **(1,5)** | A = {13;14;15;16;17;18}  Điền đúng kí hiệu mỗi trường hợp (0,25đ .4=1) | *0,5*  *1* |
| **2 (1,5)** | a) 56.53 =……=59  b) 24.8=……=27  c) 96: 32=…=95 | *0,5*  *0,5*  *0,5* |
| **3**  **(3)** | 1. 23 . 72 + 28 . 23 – 320   =23(72+28)- 320  =2300 -320  =1980  b) 42 . 3 - 125: 52  =16.3 – 125: 25  =48 - 5 = 43  c)(39. 26 + 2015.2016).( 19+ 6.17- 121)  =(39. 26 + 2015.2016).(19+102- 121)= (39. 26 + 2015.2016).0=0  d)4.{23-[4.(3+5.3) +18]:15}  = 4.{23-[4.18+18]:15}  =4.{23- 90:15}  =4.{23 – 4}= 4.19= 76 | *0,25*  *0,25*  *0,25*  *0,5*  *0,25*  *0,25*  *0,5*  *0,5*  *0,25* |
| **4**  **( 3 )** | a)4.(x- 5) = 408  (x-5)=408:4=102  X=102+5=107  b) 105 – (x + 37) = 12  (x + 37) =105-12 =93  X= 93-37 =56  c)x . 33 = 81  x=81:33  x=81:27=3  d) 2x + 42:3 = 82  2x+14=82  2x= 82-14=68  X=68:2=34 | *0,5*  *0,25*  *0,5*  *0,25*  *0,25*  *0,5*  *0,25*  *0,25*  *0,25* |
| **5**  **(1)** | A = 4+ 8+ 12+ 16+ . ……. +168.  Số số hạng: (168-4):4 +1=42  Tổng [(168+4).42]:2=3612 | *0,5*  *0,5* |