**ÔN TẬP CHƯƠNG I**

**Dạng 1: Thực hiện phép tính:**

**Bài 1:** Thực hiện phép tính một cách hợp lí:

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 2**. Thực hiện phép tính:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 3:** Tính giá trị của các biểu thức sau:

A=  B = 

**Bài 4:** Tính:

a) 

b) 

c) 

d) 

**Dạng 2: Bài toán tìm x:**

**Bài 5**. Tìm x, biết:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 6**. Tìm tập hợp các số nguyên x biết:

1. 
2. 

**Bài 7**. Tìm các số x, y biết:

a)  và  b)  và 

c)  và  d)  và 

e)  và  f)  và 

**Bài 8**. Tìm các số x, y, z biết:

a)  và 

b)  và 

c)  và 

d)  và  

e)  và 

f)  và 

g)  và 

h)  và 

**Dạng 3: Bài toán thực tế**

**Bài 9**: Có 16 tờ tiền gồm loại 2.000 đồng; 5.000 đồng và 10.000 đồng, trị giá mỗi loại tiền trên đều bằng nhau. Hỏi mỗi loại có mấy tờ?

**Bài 10:** Ba nhà sản xuất góp vốn theo tỉ lệ 3 ; 5 ; 7.Hỏi mỗi người phải đóng góp bao nhiêu biết số vốn cần huy động là 105 triệu đồng.

**Bài 11:** Ba lớp 7A, 7B, 7C lao động trồng cây. Số cây của mỗi lớp trồng tương ứng tỉ lệ với 3; 5; 8 và hai lân số cây của 7B cộng với 4 lần số cây của 7B thì hơn số cây của 7C là 108 cây. Tính số cây của mỗi lớp

**Dạng 4: Bài toán câng cao:**

**Bài 12:** Tìm giá trị nhỏ nhất của các biểu thức sau:

1.  b) 

**Bài 13:** Tìm giá trị lớn nhất của các biểu thức sau:

1.  b) 

**Bài 14 :** Tìm tất cả các số nguyên x để các phân số sau có giá trị là số nguyên:

a)  b)