**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TOÁN 6 ĐỢT 2 – NĂM HỌC: 2019 - 2020**

1. **PHẦN SỐ HỌC**
2. **BÀI TẬP**

***Bài 1:*** Viết các tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử:

a./ Ư(12), Ư(-8), ƯC(12,8)

b/ A = { xN / 84x, 180xvà 6 < x < 15 }

***Bài 2:*** Viết các tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử:

a./ B(4), B(8), BC(4,8)

b./ A = { xZ / x12 , x15và 0 < x < 70 }

***Bài 3:*** Thực hiện phép tính:

a) 1997 + [145 – ( 145 - 13)] b)(-2014) + (+127) + (+2014) + (-125)

c) . 29 - 72 :  d) 407 – { [ (180- 132 ): 4 + 9] : 3 }

e) f) 

***Bài 4:*** Tìm x biết:

a) 124 + (118 - x) = 215 b) . (3x -  ) = 

c) 6x + 3(x - 5) = 12 d) [(6x - 72):2 - 84].28 = 5628

***Bài 5:*** Tính nhanh:

a) 81+ 243+ 19 b)  c)  d)  e)  f) 58.75 + 58.50 – 58.25 g)  h) 

***Bài 6:*** Tìm số tự nhiên n, biết rằng:

a)  b)  c) 

***Bài 7:*** a) Thay \* bằng các chữ số nào để được số chia hết cho cả 2 và 9.

b) Thay *a, b* bằng các chữ số nào để được số  chia hết cho 3 và 5 mà không chia hết cho 9.

***Bài 8:***Thực hiện phép tính rồi phân tích kết quả ra thừa số nguyên tố

a)  b) 

***Bài 9:***Tính giá trị của biểu thức sau:

a) 2763 + 152 g)  n) (-7).12

b) (-7) + (-14)  p) (-14).(-3)

c) 23 + (-13)  q) 

d) 78 + (-123) 

e) (-23) + 105 

 

***Bài 10:***Tìm các số nguyên n để:

1. 12 n b) -17n-1 c) n+3n-2 d) 3n+54n-1

***Bài 11:***

Học sinh của một lớp 6 khi xếp hàng 2, hàng 3, hàng 6 đều dư 1 học sinh. Tính số học sinh của lớp 6 đó ( Biết rằng số học sinh của lớp 6 đó trong khoảng từ 24 đến 36 ).

**Bài 12**: Tìm các số nguyên x biết:

1.  b)  c) 

**Bài 13**: Tìm GTNN của các biểu thức sau:

1. A = 2020 + 
2. B = -1 + (x-y)2 +

**Bài 14**:Tìm các số nguyên x,y sao cho:

1. x.y = 11 b) (x+1)(y-2) =7 c) xy + 2x +y = 3 d) xy = x+y

1. **PHẦN HÌNH HỌC**

**Bài 1**: Trên tia Ox, xác định hai điểm A và B sao cho OA = 7cm, OB = 3cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.

b) Trên tia đối của tia Ox, xác định điểm C sao cho OC = 3cm. Điểm O có là trung điểm của CB không? Vì sao?

**Bài 2**: Trên tia Ox lấy hai điểm M và N sao cho OM = 3cm, ON = 5 cm.

a) Trong ba điểm O, M, N điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?

b) Tính MN.

c) Trên tia NM lấy điểm P sao cho NP = 4 cm. Điểm M có là trung điểm của đoạn thẳng NP không? Vì sao?

**Bài 3**: Cho đoạn thẳng AB = 6cm. Gọi C là một điểm nằm giữa A và B . Gọi M là trung điểm của CA , N là trung điểm của CB. TínhMN.

**Bài 4**: Cho đoạn thẳng AB = 12 cm. Lấy điểm N nằm giữa hai điểm A, B sao cho AN = 2cm. Gọi M là trung điểm của BN, P là trung điểm của MN. Tính độ dài đoạn thẳng BP.

HẾT