

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**ĐỀ 9**

**Bài 1: (2,25 điểm)**

Thực hiện các phép tính

a)  $18.8^2 + 18.35 + 18$

b)  $91 - [100 - (3^2.15 - 3^2.5)]$

c)  $4^9.4 : 4^{10} + |2012^0|$

**Bài 2: (2,25 điểm)**

Tìm số tự nhiên x biết:

a)  $2x + 16 : 4 = 28$

b)  $|x+1| = |-10|$

c)  $9^{2x} : 9 = 72$

**Bài 3: (1,5 điểm)**

Cho  $a = 90$  ;  $b = 180$ ;  $c = 270$

a) Tìm ƯCLN(a,b,c)

b) Tìm BCNN(a,c)

**Bài 4: (2,0 điểm)**

Số học sinh khối 6 của trường từ 350 đến 500 em, khi xếp hàng 12, hàng 15, hàng 18 đều thừa 2 học sinh. Tính số học sinh khối 6.

**Bài 5: (2 điểm)**

Trên tia Ox, lấy 2 điểm A và B sao cho  $OA = 1\text{cm}$ ;  $OB = 4\text{cm}$

- a) Tính AB.
- b) Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox, trên tia Oy lấy điểm C sao cho  $OC=2\text{cm}$ .

Tính AC

- c) Điểm A có là trung điểm của BC không? Vì sao?