

## ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I

### ĐỀ 1

#### Bài 1: (1 điểm)

Tìm ước chung lớn nhất (ƯCLN) và bội chung nhỏ nhất (BCNN) của các số 12, 15 và 18 .

#### Bài 2: (1 điểm)

Tìm  $x$  , biết :

a)  $570 : 10x = 3$

b)  $2x - 38 = 2^3 \cdot 3^2$

c)  $65 - x = 90$

#### Bài 3: (2 điểm)

Thực hiện phép tính :

a)  $24 : \{300 : [375 - (150 + 15 \cdot 5)]\}$  .

b)  $37 + (-17) + (-37)$  .

c)  $(-99) + (-98) + (-97) + \dots + 97 + 98 + 99 + 100$  .

#### Bài 4: (2,5 điểm)

a) Tìm giá trị của  $a, b$  để  $\overline{12a4b}$  chia hết cho 2,5 và 9.

b) Tìm điều kiện của  $A$  để  $81 + A + 279 + 2016$  chia hết cho 9

c) Chứng minh rằng:  $10^{12} + 2 : 3$ .

#### Bài 5: (1 điểm)

Số học sinh khối 6 của một trường trong giờ tập thể dục nếu xếp hàng 10 , hàng 15 , hàng 20 , hàng 24 thì vừa đủ hàng. Tính số học sinh khối 6 của trường, biết rằng số học sinh khoảng từ 400 đến 500 học sinh.

#### Bài 6: (2,5 điểm)

Hai điểm  $B, C$  thuộc tia  $Ax$  sao cho  $AB = 3$  cm,  $BC = 5$  cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng  $BC$  .

b) Tia  $Ay$  là tia đối của tia  $Ax$  , lấy điểm  $M$  thuộc tia  $Ay$  sao cho  $AM = 8$  cm. Điểm  $A$  có là trung điểm của đoạn  $BM$  không ? Vì sao ?

-----Hết-----