**ĐC ôn tập toán 01:**

**I: Trắc nghiệm:**

**Câu 1**: Chọn câu trả lời đúng:

A. Tập hợp các số nguyên là Z = { …; -3; -2; -1; 0}

B. Tập hợp các số nguyên là Z = { 0; 1; 2; 3; …}

C. Tập hợp các số nguyên là Z = { -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3}

D. Tập hợp các số nguyên là Z = { …; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; …}

**Câu 2 :** Khi bỏ dấu ngoặc trong biểu thức: 2014 - (5 - 1 + 2015) ta được:
A. 2014 + 5 - 1 - 2015 B. 2014 - 5 - 1 + 2015
C. 2014 - 5 + 1 + 2015 D. 2014 - 5 + 1 - 2015

**Câu 3**: Khẳng định nào sau đây là sai:
A. -3.4 – 3.6 = -3(4 + 6) C. 97 + (-97) = 0

B. (-12).(-2)3 = -8 D. 1.(-1) = -12

**Câu 4 :** Trong các câu khẳng định sau câu nào là câu khẳng định ***đúng:***A. 9. ( -1) . ( -21) . ( -2015) > 0

B. Số đối của | 154| + | -54| là ( -100)

C. Số 0 là bội của mọi số nguyên khác 0

D. Khi so sánh hai số nguyên âm, số có giá trị tuyệt đối nhỏ hơn thì nhỏ hơn.

**Câu 5 :** Trong các câu khẳng định sau câu nào là câu khẳng định ***sai:***

A. |x| = 3 $⇒$ x = 3 hoặc x = -3

B. Số nguyên âm lớn nhất là -1

C. x2 + 1 = 0 $⇒$ x = 1 hoặc x = -1

D. – ( - 2)2 + 4 = 0

**II : Tự luận :**

**Bài 1:** Thực hiện phép tính
a) 46 + (-80) + 34 b) 115 – (-85) + 35 – (46 + 35)
c) 5.(- 9).2. (-7). (-2017)0 d) 57.(49 – 16) – 57.(24 + 49)

e) (- 5).8.(- 2).3 f) 125 – ( -75) + 32 – ( 48 + 32)

g) 37. (-4)2 + 23.16 + 16. (-160) h) 40.( 29 – 35) – 29( 4 – 35)

**Bài 2**: Tìm x biết:

a)  b) 

c)  d) (x – 5) .( 16 – x2) = 0

e) (-25). x + 4 =79 f) 5 + 18 : |x| = 23

g) 10 – 2 . ( x+ 1)2 = 2 h) 2.(x - 1) + 3(x - 2) = x - 4

**Bài 3** :

a) Tìm số nguyên x thỏa mãn : 5x + 6 $\vdots $ x + 2

b) Tìm số nguyên x thỏa mãn : 7x + 3 $\vdots $ x – 4

c) Tìm các giá trị nguyên x, y thỏa mãn ( x + 2). ( 3y -1) = 8

d) Tìm GTNN của biểu thức sau : A = | x -5| + 12