ÔN TẬP CHƯƠNG II *(Phiếu 3)*

Bài 1. *Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào* ***sai:***

A. Trong hai số nguyên âm, số nào có giá trị tuyệt đối nhỏ hơn thì nhỏ hơn

B. Giá trị tuyệt đối của 1 số nguyên âm là số đối của nó

C. Giá trị tuyệt đối của 1 số nguyên dương là chính nó

D. Trong hai số nguyên dương, số nào có giá trị tuyệt đối lớn hơn thì lớn hơn

Bài 2. Số nguyên a thỏa mãn $|a| = a$ là:

A. $a > 0$ B. $a < 0$ C. $a \geq 0$ D. $a \leq 0$

Bài 3. Tính:

1) $\left[(-18)+(-17)\right]+(-15)$

2) $666-(-422)-100-88$

3) $-(-315)+(-115)-105+25$

4) $888-(-333)-222+70$

Bài 4. Tính

1) $21.35-3.25.7$

2) $77-11(30+7)$

3) $85(35-27)-35(85-27)$

4) $47(45-15)-47(45+15)$

Bài 5. Tính

1) $(-4)^2+35:7$

2) $|-5|.(-7)+4.(-9)$

3) $2.(-3)^2+(-5)^2.(-2)^2$

4) $(-3)^2+2^3-(-5)^2+4^3$

5) $(-1)^3+(-2)^3+(-3)^3+(-4)^3$

6) $|-345|:|-5|+27.(-3)$

Bài 6. Tính:

1) $(-2).3+(-4)-7.0+1$

2) $(-1).(-2)+(-3).(-4)-(-2).(-3)$

3) $(-1).(-2).(-3).(-4).(-5):\left[(-3)-(-5)\right]$

Bài 7. Tìm x, biết:

a) $4x-15=-75-x$

b) $72-3x=5x+8$

c) $3|x-7|=21$

d) $-7|x+3|=-49$

Bài 8. Tìm x, biết:

a) $|a| = 11$

b) $|a| = 0$

c) $-17|a| = -85$

d) $|a| = |-10|$

e) $|a| = -7$

f) $3|a-1| - 7 = 14$

Bài 9. Tìm x, biết:

a) $|x| - 2 = 5$

b) $|x - 2| = 5$

c) $2(x + 7) = -16$

d) $(x - 5)(x + 7) = 0$

e) $2x - 5 = -19$

f) $x - 17 = (-11).(-5)$

Bài 10.

a) Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần: -51; 49; 54; -67; 0; -54

b) Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: -81; 47; 243; -607; -51; 0

Bài 11. Tìm x biết

a) 8 ⋮ x và x > 0

b) -8 ⋮ x và 12 ⋮ x

c) x ⋮ (-9) ; x ⋮ (+12) và 20 < x < 50

d) 12 ⋮ x và x < 0

e) x ⋮ 4 ; x ⋮ (-6) và -20 < x < -10

Bài 12. Tìm số nguyên n để :

a) 7.n chia hết cho 3

b) – 22 chia hết cho n

c) – 16 chia hết cho n -1

d) n + 19 chia hết cho 18

Bài 13*. Tìm số nguyên x sao cho:

a) 3x + 4 chia hết cho x - 3

b) x + 1 là ước số của $x^2 + 7$

c) 2x – 5 chia hết cho x -1

d) x + 2 là ước số của $x^2 + 8$

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

a) $(x-1).(y+1) = 5$

b) $x(y+2) = -8$

c) $xy - 2x - 2y = 0$