**ÔN TẬP CHƯƠNG 2**

**ĐỀ 1**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM ( 3 điểm):** ***Chọn các câu trả lời đúng:***

**Câu 1:** Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần: 3 ; -15; 6; 1; -4; 0

1. 0; 1; 3; -4; 6; -15 C. 6; 3; 1; 0; -4; -15
2. -15; -4; 0; 1; 3; 6 D. -4; -15; 0; 1; 3; 6

**Câu 2:** Tập hợp ước của 4 là:

1. {-1; -2; -4; 1; 2; 4 } C. {1; 2; 4}
2. {-1; -2; -4} D. {$\pm 1;\pm 2; \pm 4$}

**Câu 3:** Giá trị của biểu thức m3.n2 tại m = 1, n = -2 là:

1. -4 B. 4 C. 12 D. -12

**Câu 4:** Kết quả của phép tính -15 – ( -76) là:

1. -91 B. +61 C. -61 D. +91

**Câu 5:** Giá trị của biểu thức : $\left|-10\right|+ \left|10\right|$ là:

1. 0 B. -20 C. 20 D. $\left|0\right|$

**Câu 6:** Các số nguyên a thỏa mãn : -2004 < a $\leq $ - 2001 là:

1. {-2003; -2002; -2001} C.{-2001; -2002; -2003}
2. {-2003; -2002} D.{-2004; -2003; -2002; -2001 }

**II. PHẦN TỰ LUẬN ( 7 điểm ):**

**Bài 1:** ***Thực hiện phép tính ( tính nhanh nếu có thể ):*** *( 3 điểm)*

1. ( -35) + ( -75 ) b) ( – 20 ) - 3

c) ( -45) + 72 – ( -45) + ( -172) d) -25. 13 + 25. 17

**Bài 2:** ***Tìm x*** $\in Z$ ***biết:*** *( 3 điểm )*

1. 3x – 27 = 39 b) 361 + ( 2x – 4) = 1

c) $\left|x+3\right|=8$

**Bài 3:** ***Tính nhanh****: ( 1 điểm )*

 1 – 3 + 5 – 7 + 9 – 11 + …+ 2001 – 2003

**ĐỀ 2**

**I/ PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3Đ)**

**Chọn phương án đúng trong các câu sau:**

**Câu 1**: Cho a là số nguyên âm, a.b là số nguyên âm khi:

A) b là số nguyên âm. C) b là số 0.

B) b là số nguyên bất kỳ D) b là số nguyên dương.

**Câu2 :** Tập hợp các ước của -6 là :

A)  ; B)  ; C)  ; D)

**Câu 3:** Từ  suy ra

A) x = 4 B) x = -2 C)  D) x = 5

**Câu 4:** Tổng của tất cả các số nguyên n thoả mãn < n  2 là :

A) 0 ; B) 2 ; C) -2 ; D) 4

**Câu 5:** Từ  suy ra :

A) x = - 4 B) x = 4 C)  D) x = 8

**Câu 6:** Giá trị của biểu thức x2 - 5x +3 khi x = 1là:

A) 0 B) - 6 C) -1 D) 1

**II/ PHẦN TẬP TỰ LUẬN: (7Đ)**

**Bài 1: (3đ) : Tìm xZ biết:**

a) x2 -3.(-5)2 = 6 c) (3x - 2) - (2x + 5) = -7

b) 5x - 13 = - 49 - 4x. d) ( x + 9) chia hết cho (x +4)

**Bài 2: (2đ) : Thực hiên phép tính ( hợp lý nếu có thể)**

a) 315 + 132 - 15 + (- 32) b) 

c)  d) -7. 18.9 + 43.63 + (-21).375

**Bài 3:(1,5đ):**

a) Chứng tỏ rằng 3a + 12b chia hết cho 3 với mọi số nguyên a, b

b)Cho biết 5a + 8b chia hết cho 3. Chứng tỏ rằng với mọi số nguyên a, b ta có

 5a +2b chia hết cho - 3

**Bài 4:( 0,5đ) Tìm số nguyên x, y biết:** x( y + 3) - y = -2

**ĐỀ 3**

**I. Phần trắc nghiệm: (2đ)**

*Trong các câu có các lựa chọn A, B, C, D chỉ khoanh tròn vào một chữ in hoa đứng trước câu trả lời đúng*

**Câu 1.** Kết luận nào sau đây là đúng?

A. –(–4) = 4 B.–(–4)=–4 C. |–4| = –4 D.–|–4|=4

**Câu 2.** Giá trị của biểu thức –17 – (–23) + (–2) bằng số nào sau đây?

A. –42 B. 8 C. –4 D. 4

**Câu 3.** Bội của 5 là:

****

**Câu 4.** Đẳng thức nào trong các đẳng thức sau đây minh hoạ tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng **?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. (6. 2) + 5 = (2. 6) + 5 | B. 6.(2 + 5) = 6. 2 + 6. 5 |
| C. (6 + 2) . 5 = (2 + 6) . 5 | D.(6 . 2) . 5 = 2 . (6 . 5). |

**Câu 5.** Kết luận nào sau đây **không đúng?**

A. Số a dương thì số liền sau a cũng dương. B. Số a âm thì số liền sau a cũng âm.

C. Số a âm thì số liền trước a cũng âm. D. Số liền trước a nhỏ hơn số liền sau a.

**Câu 6.** Số x mà –6 < –3 + x < –4 là:

A. –4 B. –3 C. –2 D. –1.

**Câu 7.** Ước của 6 là:



**Câu 8.** Hai ca nô cùng xuất phát từ B đi về phía A hoặc C (hình vẽ). Ta quy ước chiều từ B đến C là chiều dương (nghĩa là vận tốc và quãng đường đi từ B về phía C được biểu thị bằng số dương và theo chiều ngược lại là số âm). Nếu hai ca nô đi với vận tốc lần lượt là 11km/h và –9km/h thì sau hai giờ hai ca nô cách nhau bao nhiêu kilômét?

A. 2 C. 20

B. 4 D. 40

**II. TỰ LUẬN (8 ĐIỂM)**

**Câu 1:** (1 điểm) Cho các số nguyên 2; |–5|; –25; –19; 4.

a) Sắp xếp các số đã cho theo thứ tự tăng dần

b) Tính tích năm số nguyên đã cho.

**Câu 2**:(2,5 điểm) Tính hợp lí (nếu có thể):

 a. 1765 – (391 + 1765) + (-2016 + 391) b. (-125). 8. (-2)2. 2016. (-25)

 c. 24. (–63) – 24. 37 d. -35 + 35. (–78) – 35. 21

**Câu 3:**(2,5 điểm) Tìm x biết

 a. 5x + 27 = 12 b. 2x - 12 = 3x - 15

 c. (x - 2001) (2x + 2016) = 0 d. 

**Câu 4:** (1 điểm) Tìm số nguyên n sao cho:

a) 4n – 3 chia hết cho n – 2.

b) n+2 là ước của n2+3n-1

**ĐỀ 4**

1. **TRẮC NGHIỆM (2,5 điểm)**

**Câu 1 (1,5 điểm).** Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

1. Tính  kết quả là:
2. 18 B.  C.  D. 122
3. Số đối của  kết quả là:
4. 17 B. 3 C.  D. 
5. Tập hợp tất cả các số nguyên x thỏa mãn  là:
6.  B.  C.  D. 
7. Giá trị của biểu thức  khi  là:
8.  B.  C. 18 D. 22
9. Khi bỏ dấu ngoặc trong biểu thức  ta được:
10.  B.  C.  D. 
11. Trong tập số nguyên  tập hợp các ước của  là:
12.  B.  C.  D. 

**Câu 2 (1 điểm).** Điền dấu “x” vào ô thích hợp

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Khẳng định | Đúng | Sai |
| 1.
 |  |  |
| 1. hoặc
 |  |  |
| 1. Số 0 là bội của mọi số nguyên
 |  |  |
| 1.
 |  |  |

1. **TỰ LUẬN (7,5 điểm) Trình bày vào giấy kiểm tra**

**Câu 1 (3 điểm).** Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể)

1.  b) 
2. 

**Câu 2 (4 điểm).** Tìm tất cả các giá trị , biết

1. 
2. 
3. 

**Câu 3 (0,5 điểm).** Tìm tất cả các cặp số nguyên x, y thỏa mãn: 

**Câu 4 (0,5 điểm).** Dành riêng cho lớp 6A4, bớt 0,5 điểm từ phần tự luận câu 1

Tìm tất cả các số nguyên của x thỏa mãn:

1.  là bội của  b) 

**ĐỀ 5**

**Câu 1** (2 điểm) Hãy khoanh tròn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất.

1. Tính (-25) + 40 kết quả là :
2. 45 B. -15 C. 15 D. – 45
3. Tính – 10 – 9 kết quả là :
4. 19 B. 90 C. – 1 D. – 19
5. Tính (-4).(+20) kết quả là :
6. 80 B. -16 C. 24 D. – 80
7. Khẳng định nào sau đây là sai.
8. -3.4 – 3.6 = -3(4 + 6) C. 97 + (-97) = 0
9. (-12).(-2)3 = -8 D. 1.(-1) = -12

**Câu 2** (1 điểm) Đánh dấu X vào ô “Đúng” hoặc “Sai” cho thích hợp.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đúng | Sai |
| 1. Trên trục số nằm ngang mọi số nguyên âm đều nằm bên phải số 0.
 |  |  |
| 1. Hai số đối nhau có giá trị tuyệt đối bằng nhau
 |  |  |

**II. Tự luận.** (7 điểm)

**Bài 1** (3 điểm) Thực hiện phép tính (hợp lý nếu có thể)

1. 46 + (-80) + 34 C. 115 – (-85) + 35 – (46 + 35)
2. 5.(-9).2. (-7). (-2017)0 D. 57.(49 – 16) – 57.(24 + 49)

**Bài 2** (3 điểm) Tìm x $\in $ Z biết.

1. 5 + x = 11 – (-3) b) |x – 5| - 3 = -2 c) -99 : x – 113 = -124

**Bài 3** (1 điểm) Tìm a $\in $ Z biết : a2 + 5 $\vdots $ a2 + 2

**CHÚC CÁC CON ÔN TẬP THẬT TỐT!**