MỘT SỐ BÀI TẬP ÔN TẬP TOÁN 6

ÔN TẬP CHƯƠNG II SỐ NGUYÊN

 SỐ HỌC 6

|  |  |
| --- | --- |
| *Bài 1: Tính hợp lí* 1. (-35) + 14 + 26 + 35
2. (-34) + 7 + 10 + 34
3. 15 + 23 + (-25) + (-23)
4. 60 + 33 + (-50) + (-33)
5. (-16) + (-209) + (-14) + 209
6. (-12) + (-13) + 36 + (-11)
7. -16 + 24 + 16 – 34
8. 25 + 37 – 48 – 25 – 37
9. 2575 + 37 – 2576 – 29
10. 34 + 35 + 36 + 37 – 14 – 15 – 16 – 17
 | *Bài 2: Bỏ ngoặc rồi tính* 1. -7264 + (1543 + 7264)
2. (144 – 97) – 144
3. (-145) – (18 – 145)
4. 111 + (-11 + 27)
5. (27 + 514) – (486 – 73)
6. (36 + 79) + (145 – 79 – 36)
7. 10 – [12 – (- 9 - 1)]
8. (38 – 29 + 43) – (43 + 38)
9. 271 – [(-43) + 271 – (-17)]
10. -144 – [29 – (+144) – (+144)]
 |
| *Bài 3: Tính tổng các số nguyên x biết:*1. -20 < x < 21
2. -18 ≤ x ≤ 17
3. -27 < x ≤ 27
4. │x│≤ 3
5. │-x│< 5
 | *Bài 4: Tính tổng*1. 1 + (-2) + 3 + (-4) + . . . + 19 + (-20)
2. 1 – 2 + 3 – 4 + . . . + 99 – 100
3. 2 – 4 + 6 – 8 + . . . + 48 – 50
4. – 1 + 3 – 5 + 7 - . . . . + 97 – 99
5. 1 + 2 – 3 – 4 + . . . . + 97 + 98 – 99 - 100
 |
| *Bài 5: Tính giá trị của biểu thức*1. x + 8 – x – 22 với x = 2010
2. - x – a + 12 + a với x = - 98 ; a = 99
3. a – m + 7 – 8 + m với a = 1 ; m = - 123
4. m – 24 – x + 24 + x với x = 37 ; m = 72
5. (-90) – (y + 10) + 100 với p = -24
 | *Bài 6: Tìm x*1. -16 + 23 + x = - 16
2. 2x – 35 = 15
3. 3x + 17 = 12
4. │x - 1│= 0
5. -13 .│x│ = -26
 |
| *Bài 7: Tính hợp lí* 1. 35. 18 – 5. 7. 28
2. 45 – 5. (12 + 9)
3. 24. (16 – 5) – 16. (24 - 5)
4. 29. (19 – 13) – 19. (29 – 13)
5. 31. (-18) + 31. ( - 81) – 31
6. (-12).47 + (-12). 52 + (-12)
7. 13.(23 + 22) – 3.(17 + 28)
8. -48 + 48. (-78) + 48.(-21)
 | *Bài 8: Tính*1. (-6 – 2). (-6 + 2)
2. (7. 3 – 3) : (-6)
3. (-5 + 9) . (-4)
4. 72 : (-6. 2 + 4)
5. -3. 7 – 4. (-5) + 1
6. 18 – 10 : (+2) – 7
7. 15 : (-5).(-3) – 8
8. (6. 8 – 10 : 5) + 3. (-7)
 |
| *Bài 9: So sánh*1. (-99). 98 . (-97) với 0
2. (-5)(-4)(-3)(-2)(-1) với 0
3. (-245)(-47)(-199) với 123.(+315)
4. 2987. (-1974). (+243). 0 với 0
5. (-12).(-45) : (-27) với │-1│
 | *Bài 10: Tính giá trị của biểu thức*1. (-25). ( -3). x với x = 4
2. (-1). (-4) . 5 . 8 . y với y = 25
3. (2ab2) : c với a = 4; b = -6; c = 12
4. [(-25).(-27).(-x)] : y với x = 4; y = -9
5. (a2 - b2) : (a + b) (a – b) với a = 5 ; b = -3
 |
| *Bài 11: Điền số vào ô trống*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a | -3 |  | +8 |  | 0 | -(-1) |
| - a |  | -2 |  | +7 |  |  |
| │a│ |  |  |  |  |  |  |
| a2 |  |  |  |  |  |  |

 | *Bài 12: Điền số vào ô trống*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a | -6 |  | +15 |  | 10 |  |
| b | 3 | -2 |  | -9 |  |  |
| a + b |  | -10 |  |  |  | -1 |
| a – b |  |  |  |  | 15 |  |
| a . b  |  |  |  | 0 |  | -12 |
| a : b |  |  | -3 |  |  |  |

 |
| *Bài 13: Tìm x:*1. (2x – 5) + 17 = 6
2. 10 – 2(4 – 3x) = -4
3. - 12 + 3(-x + 7) = -18
4. 24 : (3x – 2) = -3
5. -45 : 5.(-3 – 2x) = 3
 | *Bài 14: Tìm x*1. x.(x + 7) = 0
2. (x + 12).(x-3) = 0
3. (-x + 5).(3 – x ) = 0
4. x.(2 + x).( 7 – x) = 0
5. (x - 1).(x +2).(-x -3) = 0
 |
| *Bài 15: Tìm*1. *Ư(10) và B(10)*
2. *Ư(+15) và B(+15)*
3. *Ư(-24) và B(-24)*
4. *ƯC(12; 18)*
5. *ƯC(-15; +20)*
 | *Bài 16: Tìm x biết* 1. *8  x và x > 0*
2. *12  x và x < 0*
3. *-8  x và 12  x*
4. *x  4 ; x  (-6) và -20 < x < -10*
5. *x  (-9) ; x  (+12) và 20 < x < 50*
 |
| *Bài 17: Viết dưới dạng tích các tổng sau:*1. *ab + ac*
2. *ab – ac + ad*
3. *ax – bx – cx + dx*
4. *a(b + c) – d(b + c)*
5. *ac – ad + bc – bd*
6. *ax + by + bx + ay*
 | *Bài 18: Chứng tỏ* 1. *(a – b + c) – (a + c) = -b*
2. *(a + b) – (b – a) + c = 2a + c*
3. *- (a + b – c) + (a – b – c) = -2b*
4. *a(b + c) – a(b + d) = a(c – d)*
5. *a(b – c) + a(d + c) = a(b + d)*
 |
| *Bài 19: Tìm a biết*1. *a + b – c = 18 với b = 10 ; c = -9*
2. *2a – 3b + c = 0 với b = -2 ; c = 4*
3. *3a – b – 2c = 2 với b = 6 ; c = -1*
4. *12 – a + b + 5c = -1 với b = -7 ; c = 5*
5. *1 – 2b + c – 3a = -9 với b = -3 ; c = -7*
 | *Bài 20: Sắp xếp theo thứ tự**\* tăng dần* 1. *7; -12 ; +4 ; 0 ; │-8│; -10; -1*
2. *-12; │+4│; -5 ; -3 ; +3 ; 0 ; │-5│*

*\* giảm dần* 1. *+9 ; -4 ; │-6│; 0 ; -│-5│; -(-12)*
2. *-(-3) ; -(+2) ; │-1│; 0 ; +(-5) ; 4 ; │+7│; -8*
 |
| *Bài 21:* Trong một cuộc thi “Hành trình văn hóa”, mỗi người tham dự cuộc thi được tặng trước 500 điểm. Sau đó mỗi câu trả lười đúng người đó được 500 điểm, mỗi câu trả lời sai ngđười đó được -200 điểm. Sau 8 câu hỏi anh An trả lời đúng 5 câu, sai 3 câu, chị Lan trả lời đúng 3 câu, sai 5 câu, chị Trang trả lời đúng 6 câu, sai 2 câu. Hỏi số điểm của mỗi người sau cuộc thi?*Bài 22:* Tìm số nguyên n sao cho1. n + 3 chia hết cho n + 1
2. n - 2 chia hết cho n + 5
3. n - 5 chia hết cho n – 3
4. n + 4 chia hết cho n - 5
5. n + 2 chia hết cho n – 6
 |

MỘT SỐ ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG 2 TOÁN 6

ĐỀ 1

I- Phần trắc nghiệm*( 2,0 điểm):*

 Hãy chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng và ghi vào bài làm ( VD: 1-A)

 1. Kết quả phép tính: - 6 - (-7) là:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A. 13 |  |  C. -13 |
| B. -1 |  |  D. 1 |

 2. Bỏ ngoặc biểu thức a- (b – c + d) ta được:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A. a- b- c + d |  |  C. a- b+ c- d  |
| B. a+ b- c +d |  |  D. a +b +c -d |

3. Tất cả các ước của 27 là :

|  |  |
| --- | --- |
| A. B.  | C. D.  |

4. Sắp xếp các số 8; -8; 0; -10 theo thứ tự tăng dần, kết quả là:

A.  C. 

B.  D. 

II- Phần tự luận*( 8,0 điểm):*

Bài 1 *(1,5 điểm)* *:* Thực hiện các phép tính:

 

 Bài 2 *(3,0 điểm):* Tính nhanh:

 

Bài 3 *(3,0 điểm) :* Tìm số nguyên x, biết:

 b) 

Bài 4 *(0,5 điểm) :*  Tính tổng:



ĐỀ 2

I> Trắc nghiệm (2đ)

Câu 1: Giá trị tuyệt đối của số nguyên a là

 A. Số tự nhiên khác 0 C. Số tự nhiên

 B. Số nguyên âm D. Số nguyên dương

Câu 2: Kết quả của phép tính (-6)+(-5) là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. 1  | B. 11 | C. -11 | D. -1 |

Câu 3 : Số nguyên x thỏa mãn 16.x =-48 là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. 3 | B. -3 | C. 32 | D. -32 |

Câu 4 : Điểm biểu diễn số -1 trên trục số là

 

3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Câu 5: Chọn câu đúng

  . B. Tổng hai số nguyên dương là một số nguyên âm

1. Tích hai số nguyên âm là một số nguyên âm
2. Tích của một số nguyên âm và một số nguyên dương là một số nguyên dương.

Câu 6 Khi bỏ dấu ngoặc trong biểu thức: 2009 – (5 – 9 + 2008) ta được:

A. 2009 + 5 – 9 – 2008 B. 2009 – 5 – 9 + 2008

C. 2009 – 5 + 9 + 2008 D. 2009 – 5 + 9 – 2008

Câu 7: Cho biết -12.x <0. Số thích hợp với x có thể là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. -2 | B. 2 | C. -1 | D. 0 |

Câu 8 : Tập hợp tất cả các số nguyên x thỏa mãn -2<x<2 là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A.  | B.  | C.  | D.  |

II> Tự luận (8đ)

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

a) 3.(–5)2 + 2.(–5) – 20 b) 

c)  d) (a-b-2c) - (a-b-c)

Bài 2(4đ): Tìm x nguyên biết:

1.  b) 2(x-3) = - 12

 c) và x>0 d) (9-2x)(x2-25)=0

Bài 3 (1đ) Tìm x, y nguyên biết :

1.  b) xy-2x+2y=1

ĐỀ 3

I. PhÇn tr¾c nghiÖm: (3 ®iÓm)

C©u 1: (1.5 ®iÓm) *Khoanh trßn vµo ch÷ c¸i ®øng tr­íc ®¸p ¸n ®óng*:

1/ Sè nguyªn d­¬ng nhá nhÊt lµ sè:

a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

2/ Mçi dßng nµo sau ®©y cho ba sè nguyªn liªn tiÕp t¨ng dÇn:

1. -10 ; -9 ; -8 c) 21 , 20 , 19
2. -20 ; -22 ; -24 d) 2 , -3, 4

3/ Mçi dßng nµo sau ®©y cho ba sè nguyªn liªn tiÕp gi¶m dÇn:

a) -10 ; -8 ; -6 c) a , a - 1, a - 2

b) a ; a + 1; a + 2 d) 5 , -4, 3

4/ TÊt c¶ c¸c ­íc cña 5 lµ:

a) 1 vµ 5 c) 5 vµ -5

b) 1 vµ -1 d) 1, -1, 5 vµ -5.

5/ TÊt c¶ c¸c ­íc cña -3 lµ:

a) 1 vµ 3 c) 3 vµ -3

b) 1 vµ -1 d) 1, -1, 3 vµ -3.

6/ Tæng c¸c sè nguyªn x tháa m·n  < 3 lµ:

a) 0 c) -3

b) 3 d) 2

C©u 2: (1.5 ®iÓm) *§iÒn dÊu “X” vµo « thÝch hîp*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kh¼ng ®Þnh | §óng | Sai |
| a) Kh«ng cã sè nguyªn lín nhÊt. |  |  |
| b) Mäi sè nguyªn ©m ®Òu lín h¬n 0. |  |  |
| c) Tæng hai sè nguyªn ©m lµ mét sè nguyªn ©m. |  |  |
| d) TÝch hai sè nguyªn kh¸c dÊu lµ mét sè nguyªn d­¬ng. |  |  |
| e) Tæng hai sè nguyªn kh¸c dÊu b»ng 0. |  |  |
| f) Lòy thõa bËc ch½n cña mét sè nguyªn ©m lµ mét sè nguyªn d­¬ng. |  |  |

II. PhÇn tù luËn: (7 ®iÓm)

Bµi 1: (3 ®iÓm). Thùc hiÖn phÐp tÝnh (tÝnh nhanh nÕu cã thÓ)

a) (-25).18.(-4).3 b) (-21).17 + ( - 83).21 - 149

c) -35.47 + 35.13 - 34.65 d) 33.(9 - 12)2 - 91.(4 - 7)3 - (-2)2.30

Bµi 2: (3 ®iÓm). T×m sè nguyªn , biÕt:

a) ( - 7) - 5 = (-2)3 b) 2( + 5) - 4 = - 18

c) 2 + 8 = (-6)2 d) ( x - 2).( x+10) = 0

Bµi 3: (1 ®iÓm) TÝnh nhanh:

 P = 2100 - 299 - 298 - … - 22 - 2 - 1