***ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CHƯƠNG II SỐ HỌC 6A,6C***

-ôn tập lại các quy tắc cộng , trừ, nhân, chia các số nguyên.

- ôn tập lại tính chất của phép cộng, phép nhân số nguyên.

- ôn tập lại về giá trị tuyệt đối, cách tìm ước, bội của số nguyên

|  |  |
| --- | --- |
| *Bài 1: Tính hợp lí* 1) (-37) + 14 + 26 + 372) (-24) + 6 + 10 + 243) 15 + 23 + (-25) + (-23)4) 60 + 33 + (-50) + (-33)5) (-16) + (-209) + (-14) + 2096) (-12) + (-13) + 36 + (-11)7) -16 + 24 + 16 – 349) 25 + 37 – 48 – 25 – 3710) 2575 + 37 – 2576 – 2911) 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 = 3; 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 dười 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
 |

Bµi 20 T×m gi¸ trÞ nhá nhÊt, gi¸ trÞ lớn nhÊt (nếu có)cña các biểu thức sau,biÕt

 a)A = b) B = (3x+6)2- 25 c) C = (x+6)2+(2y-40)2+1002

d) D = -(x+6)2 +125 e)A = -2

Bài 21 : a, Tìm các số nguyên x biết (x3 + 5) (x3 +10) (x3 + 15) (x3 + 30) < 0

 b,tìm số nguyên x, y biết x( y + 3) - y = -2

 c) Tìm các số nguyên x biết tích (x2- 5).(x2 – 25) là số nguyên âm.

 d) Tìm các số nguyên n để n+2 là ước của n2+3n-1

BÀI TẬP PHƯƠNG TRÌNH LỚP 8A

BÀI 1: Giải các phương trình sau:

 a)  b)  c) 

 d)  e)  f) 

 g)  h) 

 i) k) 

 m)  n) 

BÀI 2: Giải các phương trình sau:

 a)  b) 

 c)  d) 

 e)  f) 

 g)  h) 

 i) k) 

 m)  n) 

 p)  q) 

BÀI 3: Giải các phương trình sau:

 a)  b) 

 c)  d) 

 e) 

 

BÀI 4: Giải các phương trình sau:

 a)  b) 

 c)  d) 

 e)  f) 

 g) h) 

 i)  k) 

 m) n) 

 p)  q) 

 r)  s) 

BÀI 5: Giải các phương trình sau:

 a)  b)  c) 

 d)  e)  f) 

 g)  h) 

 i)  k) 

 m)  n) 

P)  Q) 

R)  S) 