**BÀI TẬP SỐ HỌC 6**

**I. LUYỆN TẬP VỀ SỐ NGUYÊN**

**Bài 1 :**Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần: 3 ; -18 ; 0 ; 21 ;-7 ; -12; 33

**Bài 2 :**Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: -19 ; - 22; 20; 0; 27; 33 ;

-101; -2.

**Bài 3 :**So sánh.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. (-3) và 0
 | k. |3 – 5| và (-2) |
| 1. 3 và (+2)
 | l. |120 – 100| và |100 – 120| |
| 1. (-18) và (-21)
 | m. (120 – 100) và (100 – 120) |
| 1. |-12| và (-12)
 | n. (120 – 100) và |120 – 100| |
| 1. 0 và |-9|
 | o. (-2)2 và (-4) |
| 1. (-15) và (-20)
 | p. 12 và 2.(-6) |
| 1. |+21| và |-21|
 | q. |-1| và 0 |
| 1. (+21) và (-21)
 | r. -1 và 0 |

**Bài 4 :**Tính

|  |  |
| --- | --- |
| 1. (+18) + (+2)
 | k. (-89) - 9 |
| 1. (-3) + 13
 | l. 28 + 42 |
| 1. (-12) + (-21)
 | m. (-56) + |-32| |
| 1. (-30) + (-23)
 | n. 40 - |-14| |
| 1. -52 + 102
 | o. |-4| + |+15| |
| 1. 88 + (-23)
 | p. |30| - |-17| |
| 1. 13 + |-13|
 | q. 13 + |-39| |
| 1. -43 - 26
 | r. 123 + (-123) |

**Bài 5 :**Tính.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. (-5) + (-9) + (-12)
 | k. 56 + (-32) – 78 + 44 – 10 |
| 1. (-8) + (-13) + (-54) + (-67)
 | l. 32 + |-23| - 57 + (-23) |
| 1. (-9) + (-15) + (-6) + (-3)
 | m. |-8| + |-4| - (-12) + 5 |
| 1. – 5 – 9 – 11 - 24
 | n. 126 + (-20) + 2004 + (-106) |
| 1. – 14 – 7 – 12 - 24
 | o. (-199) + (-200) + (-201) |
| 1. 12 + 38 – 30 – 22
 | p. (-4) – (-8) + (-15) + (-10) |
| 1. 34 + (-43) + 66 – 57
 | q. |-13| - (-17) + (-20) – (-18) |
| 1. – 10 – 14 – 16 + 43
 | r. 16 – (-3) + (-5) – 7 + 12 |

**Bài 6 :**Bỏ ngoặc rồi tính.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. -|-12| - (-5 + |-4| -12) + (-9)
 | k. 24 – (72 – 13 + 24) – (72 – 13) |
| 1. –(-15) – (-3 + 7 – 8 ) - |-5|
 | l. |4 – 9 – 5| - (4 – 9 – 5) – 15 + 9 |
| 1. |11 – 13| - ( -12 + 20 – 8 – 10)
 | m. -20 – (25 – 11 + 8) + (25 – 8 + 20) |
| 1. (-40) + (-13) + 40 + (-13)
 | n. |-5 + 7 – 8| - ( -5 + 7 – 8) |
| 1. (+23) + (-12) + |5|.2
 | o. (-20 + 10 – 3) – (-20 + 10) + 27 |
| 1. (-5) + (-15) + |-8| + (-8)
 | p. 13 – [5 – (4 – 5) + 6] – [3 – (2 – 7)] |
| 1. 5 – (4 – 7 + 12) + (4 – 7 + 12)
 | q. (14 – 12 – 7) – [-(-3 + 2) + (5 – 9)] |
| 1. -|-5 + 3 – 7| - |-5 + 7|
 | r. 14 – 23 + (5 – 14) – (5 – 23) + 17 |

**Bài 7 :**Tìm x, biết.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. x + (-5) = -(-7)
 | k. |x| = 5 |
| 1. x – 8 = - 10
 | l. |x – 3| = 1 |
| 1. 2x + 20 = -22
 | m. |x + 2| = 4 |
| 1. –(-30) – (-x) = 13
 | n. 3 - |2x + 1| = (-5) |
| 1. –(-x) + 14 = 12
 | o. 12 + |3 – x| = 9 |
| 1. x + 20 = -(-23)
 | p. |x + 9| = 12 + (-9) + 2 |
| 1. 15 – x + 17 = -(-6) + |-12|
 | q. |x + 5| - 5 = 4 – (-3) |
| 1. -|-5| - (-x) + 4 = 3 – (-25)
 |  |

**Bài 8 :**Tìm x $\in $ Z biết.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 0 < x < 5
 | k. |x + 1| $\leq $3 |
| 1. 0 ≤ x < 4
 | l. 2 $\leq $ |x – 5| < 5 |
| 1. -1 < x $\leq $ 4
 | m. (x – 3 ) là số không âm nhỏ hơn 4 |
| 1. -2 < x $\leq $2
 | n. (x + 2) là số dương và không lớn hơn 5 |
| 1. 0 < x – 1 $\leq $ 2
 | o. 0 < |x + 1| $\leq $ 3 |
| 1. 3 $\leq $ x – 2 < 5
 | p. 0 <|x| <3 |
| 1. 0 $\leq $ x – 5 $\leq $ 2
 | q. -3 $\leq $|x + 1| $\leq $3 |
| 1. |x| $\leq $ 3
 | r. -2 $\leq $|x – 5| $\leq $ 0 |

**Bài 9 :**Tính hợp lý.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 4567 + (1234 – 4567) -4
 | k. (-18) + (-31) + 98 + |-18| + (-69)  |
| 1. 2001 – (53 + 1579) – (-53)
 | l. 17. (15 – 16) + 16.(17 – 20) |
| 1. 35 – 17 + 2017 – 35 + (-2017)
 | m. 15.(-176) + 15.76 + 100.15 |
| 1. 37 + (-17) – 37 + 77
 | n. 79.89 – 79.(-11) – 100.79 |
| 1. –(-219) + (-219) – 401 + 12
 | o. 153.177 – 153.77 + 100.(-77) |
| 1. |-85| - (-3).15
 | p. -69.|-45| - 31.|45| |
| 1. 11.107 + 11.18 – 25.11
 | q. (-29).(85 – 47) – 85.(47 – 29) |
| 1. 115 – (-85) + 53 – (-500 + 53)
 | r. (-167).(67 – 34) – 67.(34 – 167) |

**Bài 10 :** Tính

|  |  |
| --- | --- |
| 1. (-35) : (-7)
 | k. 8.(-10).7.0 |
| 1. 42 : (-21)
 | l. -4.10.(-2) |
| 1. 55 : (-5)
 | m. 3.21.(-20) |
| 1. 46 : (-23)
 | n. (-3). 5.8.(-10) |
| 1. – 30 : (-2)
 | o. 9.12.(-3).5.7 |
| 1. 23 . (-4)
 | p. -3.5.(-6).2.10 |
| 1. 15. (-3) .0
 | q. 12.8.9.0.15 |
| 1. -32. 14
 | r. 0.12.(-9).35 |

**Bài 11 :**Tìm x, biêt.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 5x – 16 = 40 + x
 | k. 125 : (3x – 13) = 25 |
| 1. 4x – 10 = 15 – x
 | l. 541 + (218 – x) = 735 |
| 1. -12 + x = 5x – 20
 | m. 3(2x + 1) – 19 = 14 |
| 1. 7x – 4 = 20 + 3x
 | n. 175 – 5(x + 3) = 85 |
| 1. 5x – 7 = - 21 – 2x
 | o. 4x – 40 = |-4| + 12 |
| 1. x + 15 = 7 – 6x
 | p. x + 15 = 20 – 4x |
| 1. 17 – x = 7 – 6x
 | q. 8x + |-3| = -4x + 39 |
| 1. 3x + (-21) = 12 – 8x
 | r. 6(x – 2) + (-2) = 20 – 4x |

**Bài 13 :**Tính tổng các số nguyên x biết.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. -2 < x < 2
 | f. 24 $\leq $ x $\leq $ 2017 |
| 1. -5 < x < 5
 | g. x chẵn và 6 $\leq $ x $\leq $202 |
| 1. -5 < x $\leq $ 6
 | h. x lẻ và 7 < x < 2017 |
| 1. |x| $\leq $ 5
 | k. 12 $\leq $x $\leq $ 2017 và x $\vdots $ 5 |

**Bài 14.**Tính các tổng sau.

1. S = 1 – 2 + 3 – 4 + … + 2005 – 2006
2. S = 1 – 3 + 5 – 7 + … + 2001 – 2003
3. S = 2 – 4 + 6 – 8 + … + 2008 – 2010

**Bài 15 :**Tìm x, biết.

(x + 1) + (x + 2) + (x + 3) +…+ (x + 1000) = 5750

II. ÔN TẬP LẠI DẠNG BÀI TOÁN VỀ PHÂN SỐ ĐÃ HỌC Ở LỚP 5

**DẠNG 1: QUY ĐỒNG PHÂN SỐ**

**Bài 1:** Quy đồng các phân số sau.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |

**DẠNG 2: SO SÁNH PHÂN SỐ**

**Bài 2:**So sánh các phân số sau.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |
| 1.
 |  |

**Bài 3:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần

1. 
2. 
3. 
4. 