**PHIẾU BÀI TẬP VỀ CÁC PHÉP TOÁN VỚI SỐ NGUYÊN.(16-3)**

**Bài 1** : Tìm x nguyên biết.

a.      0 < x < 5 b.  0 ≤ x < 4 c.   -1 < x ≤ 4 d. -2 < x 2 e.   0 < x – 1 ≤ 2

f.    3 ≤ x – 2 < 5 g.   0 ≤ x – 5 ≤ 2 h.   |x| < 3 k.       |x + 1| ≤ 3 l.        2 ≤ |x – 5| < 5

m.      (x – 3 ) là số không âm nhỏ hơn 4 n.   (x + 2) là số dương và không lơn hơn 5

o.       0 < |x + 1| ≤ 3 p.       0 <|x| <3 q.       -3 ≤ |x + 1| ≤ 3 r.        -2 ≤ |x – 5| ≤ 0

**Bài 2 :** Tính hợp lý.

a.      4567 + (1234 – 4567) -4 b.   2001 – (53 + 1579) – (-53) c.   35 – 17 + 2017 – 35 + (-2017)

d.     37 + (-17) – 37 + 77 e.   –(-219) + (-219) – 401 + 12 f.       |-85| – (-3).15

g.     11.107 + 11.18 – 25.11 h.  115 – (-85) + 53 – (-500 + 53) k. (-18) + (-31) + 98 + |-18| + (-69)

l.        17. (15 – 16) + 16.(17 – 20) m.  15.(-176) + 15.76 + 100.15 n.  79.89 – 79.(-11) – 100.79

o.       153.177 – 153.77 + 100.(-77) p. -69.|-45| – 31.|45|

q.       (-29).(85 – 47) – 85.(47 – 29) r.        (-167).(67 – 34) – 67.(34 – 167)

**Bài 3 :** Tìm x, biết.

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

**Bài 4 :** Tìm x, biết.

|  |  |
| --- | --- |
| a.      2(x – 5) – 3(x + 7) = 14 | k.       -7(5 – x) – 2(x – 10) = 15 |
| b.     5(x – 6) – 2(x + 3) = 12 | l.        4(x – 1) – 3(x – 2) = -|-5| |
| c.      3(x – 4) – (8 – x) = 12 | m.      -4(x + 1) + 89x – 3) = 24 |
| d.     -7(3x – 5) + 2(7x – 14) = 28 | n.       5(x – 30 – 2(x + 6) = 9 |
| e.      5(3 – 2x) + 5(x – 4) = 6 – 4x | o.       -3(x – 5) + 6(x + 2) = 9 |
| f.       -5(2 – x) + 4(x – 3)  = 10x – 15 | p.       7(x – 9) – 5(6 – x) = – 6 + 11x |
| g.     2(4x – 8) – 7(3 + x) = |-4|(3 – 2) | q.       10(x – 7) – 8(x + 5) = 6.(-5) + 24 |

**Bài 5:** Tìm x thuộc Z để:

|  |  |
| --- | --- |
| a.      1 : x là số nguyên | e.       (x + 8)   (x + 7) |
| b.     1 : (x – 1) là số nguyên | f.        (2x – 9)   (x – 5) |
| c.      2 : x là số nguyên. | g.       (5x + 2)   (x + 1) |
| d.     -3 : (x – 2) là một số nguyên | h.       (2x + 16)   (x + 8) |
| e.      -5 : (x – 4) là một số nguyên | k.       3x   (x + 2) |

**Bài 6.** Tính các tổng sau.

a) S = 1 – 2 + 3 – 4 + … + 2005 – 2006

b) S = 1 – 3 + 5 – 7 + … + 2001 – 2003

c) S = 2 – 4 + 6 – 8 + … + 2008 – 2010

**Bài 7 :** Tìm x, biết.

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

**Bài 8** : Cho hai tập hợp A = {3; -5; 7}; B = {-2; 4; -6; 8}.

a) Có bao nhiêu tích ab ( với a ∈ A và b ∈ B) được tạo thành.

**b)** Có bao nhiêu tích lớn hơn 0, bao nhiêu tích nhỏ hơn 0?

**c)** Có bao nhiêu tích là bội của 6?

**d)** Có bao nhiêu tích là ước của 20?