

## BÀI TẬP ÔN TẬP TOÁN 6

**Bài 1:** Tính tổng của các số nguyên x, biết:

a)  $-4 < x < 5$

b)  $-7 \leq x \leq 5$

c)  $-19 < x \leq 20$

**Bài 2:** Tính bằng cách hợp lý (nếu có thể)

1)  $-7264 + (1543 + 7264)$

2)  $29.42 - 29.72 + 30.(-71)$

3)  $(38 - 29 + 43) - (43 + 38)$

4)  $1125 - (374 + 1125) + (-5 + 374)$

5)  $(-144) - [29 - (+144) - (+144)]$

6)  $(142 - 42).(-37) + 63.(-26 - 74)$

7)  $35.38 - 5.28.7$

8)  $24.(16 - 15) - 16.(24 - 15)$

9)  $29.(19 - 13) - 19.(29 - 13)$

10)  $31.(-18) + 31.(-81) - 31$

**Bài 3:** Tìm số nguyên x, biết:

1)  $15 - 2x = 35$

2)  $21 - (13 + x) = 26$

11)  $|x - 5| = -5 + 8$

3)  $3x - (-17) = 14$

4)  $12x - 27 = 5 - 4x$

12)  $|-9 - x| - 5 = 12$

5)  $6x - 5 = 3 + 4x$

6)  $x - (17 - x) = x - 7$

7)  $9 - 25 = (7 - x) - (25 + 7)$

8)  $10 - 2.(4 - 3x) = -4$

9)  $(-12)^2.x = 56 + 10.13x$

10)  $2x^2 - 1 = 49$

**Bài 4:** Tìm số nguyên x, biết

1)  $(x + 3) : (x + 1)$

2)  $(2x + 5) : (x + 2)$

3)  $(3x + 5) : (x - 2)$

4)  $(x^2 - x + 2) : (x - 1)$

5)  $(x^2 + 2x + 4) : (x + 1)$

**Bài 5:** Tìm các cặp số nguyên x,y thỏa mãn:

1)  $(x - 2)(y + 3) = 15$

2)  $(2x - 1)(y - 4) = -13$

3)  $(3x + 2)(1 - y) = -7$

4)  $5xy - 5x + y = 5$

.....