

## **BÀI 4: CỘNG HAI SỐ NGUYÊN CÙNG DẤU**

**Câu hỏi ứng dụng:**

**Câu hỏi 1 trang 75:**

Tính và nhận xét kết quả của:  $(-4) + (-5)$  và  $|-4| + |-5|$

**Hướng dẫn giải chi tiết:**

$$(-4) + (-5) = -9$$

$$|-4| + |-5| = 4 + 5 = 9$$

Hai kết quả trên là hai số đối nhau.

**Câu hỏi 2 trang 75:**

Thực hiện các phép tính:

a)  $(+37) + (+81)$ ;

b)  $(-23) + (-17)$ .

**Hướng dẫn giải chi tiết:**

a)  $(+37) + (+81) = +118$

b)  $(-23) + (-17) = - (23 + 17) = -40$

**Bài tập ứng dụng:**

**Bài 23 (trang 75 SGK Toán 6 Tập 1):**

Tính:

a)  $2763 + 152$ ;

b)  $(-7) + (-14)$

c)  $(-35) + (-9)$ .

**Phương pháp giải:**

+ Cộng hai số nguyên dương chính là cộng hai số tự nhiên khác 0.

+ Cộng hai số nguyên âm, ta cộng hai giá trị tuyệt đối của chúng rồi đặt dấu “-“ trước kết quả

**Hướng dẫn giải chi tiết:**

a)  $2763 + 152 = 2915$

b) Ta có :  $|-7| = 7$ ;  $|-14| = 14$ .

Do đó:  $(-7) + (-14) = - (|-7| + |-14|) = - (7 + 14) = -21$ .

c)  $(-35) + (-9) = - (|-35| + |-9|) = - (35 + 9) = -44$ .

**Bài 24 (trang 75 SGK Toán 6 Tập 1):**

Tính:

a)  $(-5) + (-248)$

b)  $17 + |-33|$

c)  $|-37| + |+15|$

**Hướng dẫn giải chi tiết:**

a)  $(-5) + (-248) = - (5 + 248) = -253$ ;

b)  $|-33| = 33$ .

Do đó:  $17 + |-33| = 17 + 33 = 50$

c)  $|-37| = 37$ ;  $|15| = 15$ .

Do đó :  $|-37| + |15| = 37 + 15 = 52$ .

**Bài 25 (trang 75 SGK Toán 6 Tập 1):**

Điền dấu ">", "<" thích hợp vào ô vuông:

a)  $(-2)+(-5) \square (-5)$

b)  $(-10) \square (-3)+(-8)$

**Hướng dẫn giải chi tiết:**

a)  $(-2) + (-5) = -(2 + 5) = -7.$

So sánh  $-7$  và  $-5$  có: Vì  $|-7| = 7$ ;  $|-5| = 5$

mà  $7 > 5$  nên  $(-7) < (-5).$

Vậy  $(-2) + (-5) < (-5).$

b)  $(-3) + (-8) = -(3 + 8) = -11.$

So sánh  $-10$  và  $-11$ : Vì  $|-10| = 10$ ;  $|-11| = 11$

mà  $10 < 11$  nên  $(-10) > (-11).$

Vậy  $(-10) > (-3) + (-8) .$

**Bài 26 (trang 75 SGK Toán 6 Tập 1):**

Nhiệt độ hiện tại của phòng ướp lạnh là  $-5^{\circ}\text{C}$ . Nhiệt độ tại đó sẽ là bao nhiêu độ C nếu nhiệt độ giảm  $7^{\circ}\text{C}$ .

**Hướng dẫn giải chi tiết:**

Nhiệt độ giảm  $7^{\circ}\text{C}$  tức là nhiệt độ tăng thêm  $-7^{\circ}\text{C}$ .

Vậy nếu giảm đi  $7^{\circ}\text{C}$  thì nhiệt độ phòng ướp lạnh là:

$$(-5) + (-7) = -(5 + 7) = -12^{\circ}\text{C}.$$

**Lý thuyết trọng tâm:****1. Cộng hai số nguyên dương**

Cộng hai số nguyên dương chính là cộng hai số tự nhiên khác không.

**Ví dụ:**

$$(+4) + (+2) = 4 + 2 = 6$$

$$(+4) + (+6) = 4 + 6 = 10$$

**2. Cộng hai số nguyên âm**

**Quy tắc:** Muốn cộng hai số nguyên âm, ta cộng hai giá trị tuyệt đối của chúng rồi đặt dấu "-" trước kết quả.

**Ví dụ:**

$$(-17) + (-54) = -(17 + 54) = -71$$

$$(-13) + (-27) = -(13 + 27) = -40$$

**Quy tắc cộng hai số nguyên cùng dấu:**

Ta cộng hai giá trị tuyệt đối của chúng rồi đặt dấu chung trước kết quả.