

BÀI 3: PHÉP CỘNG VÀ PHÉP TRỪ HAI SỐ NGUYÊN

I KIẾN THỨC CẦN NẮM:

3. Tính chất của phép cộng

a) Tính chất giao hoán

$$a + b = b + a$$

b) Tính chất kết hợp

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

Chú ý:

+ Tổng $(a + b) + c$ hoặc $a + (b + c)$ là tổng của ba số nguyên a, b, c và viết là $a + b + c$; a, b, c là các số hạng của tổng.

+ Để tính tổng của nhiều số, ta có thể thay đổi tùy ý thứ tự các số hạng (tính giao hoán), hoặc nhóm tùy ý các số hạng (tính kết hợp) để việc tính toán được đơn giản và thuận lợi hơn.

4. Phép trừ hai số nguyên

Muốn trừ số nguyên a cho số nguyên b , ta cộng a với số đối của b :

$$a - b = a + (-b)$$

Chú ý:

- Cho hai số nguyên a và b .. Ta gọi $a - b$ là hiệu của a và b (a được gọi là số bị trừ, b là số trừ)

- Phép trừ luôn thực hiện được trong tập hợp số nguyên.

=> Hiệu của hai số nguyên a và b là tổng của a và số đối của b .

BÀI 1: THU THẬP VÀ PHÂN LOẠI DỮ LIỆU

I. KIẾN THỨC CẦN NẮM

2. Phân loại dữ liệu:

Thông tin rất đa dạng và phong phú. Việc sắp xếp thông tin theo những chi tiết nhất định gọi là **phân loại dữ liệu**.

Ví dụ 2:

- a) Cửa hàng bán tất cả 10 bình ga
- b) - Theo tiêu chí kích thước: Có 2 loại bình ga:
 - + Bình ga cỡ nhỏ: 8 bình.
 - + Bình ga cỡ lớn: 2 bình.
- Theo tiêu chí màu sắc: Có 3 loại bình ga:
 - + Bình ga màu hồng: 6 bình.
 - + Bình ga màu cam: 2 bình.
 - + Bình ga màu vàng: 2 bình.



