

□ 35. TÍNH CHẤT KẾT HỢP CỦA PHÉP CỘNG

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

- Nhận biết tính chất kết hợp của phép cộng.
- Vận dụng tính chất giao hoán và kết hợp của phép cộng để tính bằng cách thuận tiện nhất.

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

1. Nhận biết tính chất kết hợp của phép cộng

– GV kẻ bảng như SGK lên bảng, cho HS nêu giá trị cụ thể của a, b, c , chẳng hạn : $a = 5, b = 4, c = 6$, tự tính giá trị của $(a + b) + c$ và $a + (b + c)$ rồi so sánh kết quả tính để nhận biết giá trị của $(a + b) + c$ bằng giá trị của $a + (b + c)$. Làm tương tự với từng bộ giá trị khác của a, b, c .

– GV giúp HS viết : $(a + b) + c = a + (b + c)$ rồi nêu (diễn đạt) bằng lời : "Khi cộng một tổng hai số với số thứ ba, ta có thể cộng số thứ nhất với tổng của số thứ hai và số thứ ba". GV giới thiệu, chẳng hạn, viết và nói như trên là nêu tính chất kết hợp của phép cộng. Cho một vài HS nhắc lại tính chất kết hợp của phép cộng.

GV lưu ý HS : Khi phải tính tổng của ba số $a + b + c$ ta có thể tính theo thứ tự từ trái sang phải : $a + b + c = (a + b) + c$, hoặc $a + b + c = a + (b + c)$, tức là :

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

2. Thực hành

Bài 1 : Cho HS tự làm cả bài 1 hoặc một phần a) hoặc b). Chẳng hạn :

a) • $3254 + 146 + 1698 = 3400 + 1698$
 $= 5098$
 • $4367 + 199 + 501 = 4367 + 700$
 $= 5067$

...

Chú ý : Chưa yêu cầu HS giải thích cách làm, nhưng nên khuyến khích HS giải thích cách làm.

Bài 2 : Cho HS tự làm bài rồi chữa bài.

Chẳng hạn :

Bài giải

Hai ngày đầu quỹ tiết kiệm nhận được số tiền là :

$$75500000 + 86950000 = 162450000 \text{ (đồng)}$$

Cả ba ngày quỹ tiết kiệm nhận được số tiền là :

$$162450000 + 14500000 = 176950000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số : 176 950 000 đồng.

Chú ý : HS có thể giải cách khác. Chẳng hạn, tìm số tiền quỹ tiết kiệm nhận được trong ngày thứ nhất và ngày thứ ba rồi tìm số tiền quỹ tiết kiệm nhận được trong cả ba ngày.

Bài 3 : Cho HS tự làm bài rồi chữa bài. Chẳng hạn :

a) $a + 0 = 0 + a = a$.

b) $5 + a = a + 5$.

c) $(a + 28) + 2 = a + (28 + 2) = a + 30$.