

□ 114. PHÉP CỘNG PHÂN SỐ

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

- Nhận biết phép cộng hai phân số cùng mẫu số.
- Biết cộng hai phân số cùng mẫu số.
- Nhận biết tính chất giao hoán của phép cộng hai phân số.

B – ĐỒ DÙNG DẠY HỌC

Mỗi HS chuẩn bị một băng giấy hình chữ nhật có chiều dài 30cm, chiều rộng 10cm, bút màu.

C – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

1. Thực hành trên băng giấy

GV cho HS lấy băng giấy, hướng dẫn HS gấp đôi 3 lần để chia băng giấy thành 8 phần bằng nhau.

213

GV gọi HS nói cách làm và kết quả, gọi một số HS nhận xét kết quả, GV kết luận : $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{2}{7} + \frac{3}{7}$

GV cho HS phát biểu tính chất giao hoán của phép cộng hai phân số.

Bài 3 : GV gọi HS đọc bài toán, tóm tắt bài toán.

Cho HS nói cách làm và kết quả.

Gọi HS nhận xét kết quả. GV ghi bài giải lên bảng.

GV nêu câu hỏi : Băng giấy được chia thành bao nhiêu phần bằng nhau ?
Bạn Nam tô màu mấy phần ? Bạn Nam tô màu tiếp mấy phần ?

Cho HS dùng bút màu tô phần giấy giống bạn Nam : lần lượt $\frac{3}{8}$ rồi $\frac{2}{8}$
băng giấy.

Rồi hỏi tiếp bạn Nam tô màu tất cả bao nhiêu phần ?

GV cho HS đọc phân số chỉ số phần băng giấy bạn Nam đã tô màu.

GV kết luận : Bạn Nam đã tô màu $\frac{5}{8}$ băng giấy.

2. Cộng hai phân số cùng mẫu số

Ta phải thực hiện phép tính :

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = ?$$

Trên băng giấy, ta thấy bạn Nam đã tô màu $\frac{5}{8}$ băng giấy. So sánh tử số của
phân số này với tử số của các phân số $\frac{3}{8}$; $\frac{2}{8}$. Tử số của phân số $\frac{5}{8}$ là 5.

Ta có $5 = 3 + 2$ (3 và 2 là tử số của các phân số $\frac{3}{8}$ và $\frac{2}{8}$).

Từ đó, có phép cộng sau :

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3+2}{8} = \frac{5}{8}.$$

Muốn cộng hai phân số cùng mẫu số, ta cộng hai tử số với nhau và giữ nguyên mẫu số.

GV cho ba HS nhắc lại cách làm trên.

Cho HS tính $\frac{3}{5} + \frac{7}{5} = ?$

3. Thực hành

Bài 1 : GV gọi hai HS phát biểu cách cộng hai phân số có cùng mẫu số.

Cho HS tự làm vào vở. Sau đó gọi một HS nói cách làm và kết quả.

Lưu ý : Trong thực hiện tính nên rút gọn sau khi tính, chẳng hạn :

$$\frac{3}{8} + \frac{7}{8} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4}.$$

Bài 2 : GV viết phép cộng : $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$ và $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ (lên bảng), cho HS tự làm.