

§9. Phép trừ phân số



GV thực hiện: Phạm Ngọc Thanh Vy
Toán 6



Thực hiện phép cộng

$$\text{a) } \frac{3}{7} + \frac{-3}{7} = \frac{3 + (-3)}{7} = \frac{0}{7} = 0$$

$$\text{b) } \frac{5}{6} + \frac{5}{-6} = \frac{5}{6} + \frac{-5}{6} = \frac{5 + (-5)}{6} = \frac{0}{6} = 0$$

Ta nói:

$\frac{3}{7}$ là số đối của $\frac{-3}{7}$; $\frac{-3}{7}$ là số đối của $\frac{3}{7}$

$\frac{-3}{7}$ và $\frac{3}{7}$ là hai số đối nhau.

§9. PHÉP TRỪ PHÂN SỐ



1) Số đối:

- Khái niệm: Hai số gọi là đối nhau nếu tổng của chúng bằng 0.

- Kí hiệu số đối của $\frac{a}{b}$ là $-\frac{a}{b}$

$$\frac{a}{b} + \left(-\frac{a}{b}\right) = 0$$

$$-\frac{a}{b} = \frac{a}{-b} = \frac{-a}{b}$$

2) Phép trừ phân số:

- Quy tắc: SGK trang 32.

$$\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{a}{b} + \left(-\frac{c}{d}\right)$$



Ví dụ 1: Thực hiện phép tính



$$\text{a) } \frac{-5}{7} - \frac{1}{2} \quad (\text{mẫu chung: } 14)$$

$$= \frac{-10}{14} - \frac{7}{14}$$

$$= \frac{-10-7}{14}$$

$$= \frac{-17}{14}$$

$$\text{b) } \frac{3}{5} - \frac{-1}{2}$$

$$= \frac{3}{5} + \frac{1}{2} \quad (\text{mẫu chung: } 10)$$

$$= \frac{6}{10} + \frac{5}{10}$$

$$= \frac{11}{10}$$

Ví dụ 2: Bảo đọc hết một quyển sách trong 3 ngày.
Ngày thứ nhất đọc được $\frac{2}{3}$ quyển sách, ngày thứ 2
đọc được $\frac{1}{4}$ quyển sách.



Hỏi ngày thứ 3 Bảo đọc bao nhiêu phần quyển sách?

Phần số chỉ số trang đọc ngày thứ 3 Bảo đọc:

$$1 - \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4} \right) = \frac{1}{12} \text{ (quyển sách)}$$



Dẫn Vào

- Học bài
- BTVN: 58, 59, 60 SGK trang 33.
- Chuẩn bị bài “Phép nhân phân số”.

Tạm biệt và hẹn gặp lại!

