

□ 128. LUYỆN TẬP

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

- Rèn kĩ năng thực hiện phép chia phân số.
- Biết cách tính và viết gọn phép tính một số tự nhiên chia cho một phân số.

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

Bài 1 : Cho HS tính rồi rút gọn (theo một trong hai cách trình bày dưới đây).
Chẳng hạn :

$$\text{a) Cách 1 : } \frac{2}{7} : \frac{4}{5} = \frac{2}{7} \times \frac{5}{4} = \frac{10}{28} = \frac{10 : 2}{28 : 2} = \frac{5}{14}.$$

$$\text{Cách 2 : } \frac{2}{7} : \frac{4}{5} = \frac{2}{7} \times \frac{5}{4} = \frac{2 \times 5}{7 \times 4} = \frac{5}{14}.$$

Bài 2 : Cho HS tính và trình bày theo cách "viết gọn". Chẳng hạn :

$$\text{a) Tính : } 3 : \frac{5}{7} = \frac{3}{1} : \frac{5}{7} = \frac{3}{1} \times \frac{7}{5} = \frac{21}{5}$$

$$\text{Viết gọn : } 3 : \frac{5}{7} = \frac{3 \times 7}{5} = \frac{21}{5}$$

+ HS tính (để hiểu cách chia số tự nhiên cho phân số).

+ HS viết gọn (để trình bày bài làm).

Bài 3 : Cho HS áp dụng tính chất : một tổng nhân với một số ; một hiệu nhân với một số để tính :

$$\begin{aligned} \text{a) Cách 1 : } \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right) \times \frac{1}{2} &= \left(\frac{5}{15} + \frac{3}{15}\right) \times \frac{1}{2} \\ &= \frac{8}{15} \times \frac{1}{2} = \dots \end{aligned}$$

$$\text{Cách 2 : } \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right) \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} + \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \dots$$

$$\begin{aligned} \text{b) Cách 1 : } \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right) \times \frac{1}{2} &= \left(\frac{5}{15} - \frac{3}{15}\right) \times \frac{1}{2} \\ &= \frac{2}{15} \times \frac{1}{2} = \dots \end{aligned}$$

$$\text{Cách 2 : } \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right) \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} - \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \dots$$

Bài 4 : GV hướng dẫn HS làm theo mẫu. Kết quả là :

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{12} = \frac{1}{3} \times \frac{12}{1} = \frac{12}{3} = 4. \text{ Vậy } \frac{1}{3} \text{ gấp 4 lần } \frac{1}{12}.$$

$$\frac{1}{4} : \frac{1}{12} = \frac{1}{4} \times \frac{12}{1} = \frac{12}{4} = 3. \text{ Vậy } \frac{1}{4} \text{ gấp 3 lần } \frac{1}{12}.$$

$$\frac{1}{6} : \frac{1}{12} = \frac{1}{6} \times \frac{12}{1} = \frac{12}{6} = 2. \text{ Vậy } \frac{1}{6} \text{ gấp 2 lần } \frac{1}{12}.$$