

## □ 104. QUY ĐỒNG MẪU SỐ CÁC PHÂN SỐ (tiếp theo)

### A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

- Biết quy đồng mẫu số hai phân số, trong đó mẫu số của một phân số được chọn làm mẫu số chung (MSC).
- Củng cố về cách quy đồng mẫu số hai phân số.

### B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

#### 1. GV hướng dẫn HS tìm cách quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{7}{6}$ và $\frac{5}{12}$

– GV có thể cho HS nêu nhận xét về mối quan hệ giữa hai mẫu số 6 và 12 để nhận ra  $6 \times 2 = 12$  hay  $12 : 6 = 2$ , tức là 12 chia hết cho 6. GV nêu câu hỏi, chẳng hạn : "Có thể chọn 12 là MSC được không ?" Cho HS nhận xét, chẳng hạn 12 chia hết cho 6 ( $12 : 6 = 2$ ) và chia hết cho 12 ( $12 : 12 = 1$ ). Vậy có thể chọn 12 là MSC.

– Cho HS tự quy đồng mẫu số để có :

$$\frac{7}{6} = \frac{7 \times 2}{6 \times 2} = \frac{14}{12} \text{ và giữ nguyên phân số } \frac{5}{12}.$$

Như vậy, quy đồng mẫu số hai phân số  $\frac{7}{6}$  và  $\frac{5}{12}$  được hai phân số  $\frac{14}{12}$  và  $\frac{5}{12}$ .

– GV nêu câu hỏi để khi trả lời thì HS nêu được cách quy đồng mẫu số trong trường hợp chọn MSC là một trong hai mẫu số của một trong hai phân số đã cho. Chẳng hạn, có thể nêu là : Khi quy đồng mẫu số hai phân số, trong đó mẫu số của một trong hai phân số là MSC ta làm như sau :

- Xác định MSC.
- Tìm thương của MSC và mẫu số của phân số kia.
- Lấy thương tìm được nhân với tử số và mẫu số của phân số kia. Giữ nguyên phân số có mẫu số là MSC.

## 2. Thực hành

**Bài 1 :** Cho HS tự làm bài rồi chữa bài.

**Bài 2 :** GV chọn ba phân, cho HS làm bài rồi chữa bài ; các phần còn lại có thể làm và chữa tại lớp (nếu có thời gian) hoặc tự làm khi tự học.

**Bài 3 :** GV nêu bài tập, cho HS nhận xét rồi tự nêu cách làm. Chẳng hạn, GV nêu các câu hỏi để khi trả lời thì HS nhận ra yêu cầu của bài tập và tìm được cách giải quyết thích hợp, như :

- Quy đồng mẫu số hai phân số  $\frac{5}{6}$  và  $\frac{9}{8}$  nhưng phải chọn 24 là MSC.
- Tìm thương của phép chia MSC cho mẫu số của phân số  $\frac{5}{6}$ , ta được  $24 : 6 = 4$ .

Lấy thương tìm được nhân với tử số và mẫu số của phân số  $\frac{5}{6}$  ta có :

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24}.$$

- Tìm thương của phép chia MSC cho mẫu số của phân số  $\frac{9}{8}$ , ta được  $24 : 8 = 3$ .

Lấy thương tìm được nhân với tử số và mẫu số của phân số  $\frac{9}{8}$  ta có :

$$\frac{9}{8} = \frac{9 \times 3}{8 \times 3} = \frac{27}{24}.$$