

●3. ÔN TẬP : SO SÁNH HAI PHÂN SỐ

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

- Nhớ lại cách so sánh hai phân số có cùng mẫu số, khác mẫu số.
- Biết sắp xếp các phân số theo thứ tự từ bé đến lớn.

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

1. Ôn tập cách so sánh hai phân số

– GV gọi HS nêu cách so sánh hai phân số có cùng mẫu số, rồi tự nêu ví dụ (như trong SGK). Khi nêu ví dụ, chẳng hạn một HS nêu $\frac{2}{7} < \frac{5}{7}$ thì yêu cầu HS

đó giải thích (chẳng hạn : $\frac{2}{7}$ và $\frac{5}{7}$ đã có cùng mẫu số là 7, so sánh hai tử số ta có

$2 < 5$, vậy $\frac{2}{7} < \frac{5}{7}$). Nên tập cho HS nhận biết và phát biểu hoặc viết, chẳng hạn :

Nếu $\frac{2}{7} < \frac{5}{7}$ thì $\frac{5}{7} > \frac{2}{7}$.

- Làm tương tự với trường hợp so sánh hai phân số khác mẫu số.

Chú ý : Cần giúp HS nắm được phương pháp chung để so sánh hai phân số là bao giờ cũng có thể làm cho chúng có cùng mẫu số rồi so sánh các tử số.

2. Thực hành

Bài 1 : Cho HS tự làm bài rồi chữa bài. Khi chữa bài nên cho HS đọc (hoặc viết) kết quả so sánh hai phân số và giải thích (bằng trình bày miệng hoặc viết). Chẳng hạn :

$$\frac{6}{7} = \frac{12}{14}, \text{ vì : } \frac{6}{7} = \frac{6 \times 2}{7 \times 2} = \frac{12}{14}.$$

$$\text{Hoặc } \frac{2}{3} < \frac{3}{4}, \text{ vì : } \frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}; \frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12};$$

$$\text{mà } \frac{8}{12} < \frac{9}{12} \text{ nên } \frac{2}{3} < \frac{3}{4}.$$

Bài 2 : Cho HS làm bài rồi chữa bài. Nếu không đủ thời gian thì làm phần a), phần còn lại sẽ làm khi tự học. Kết quả là :

a) $\frac{5}{6}$; $\frac{8}{9}$; $\frac{17}{18}$.

b) $\frac{1}{2}$; $\frac{5}{8}$; $\frac{3}{4}$.