

Giải bài tập trang 119 SGK Toán 4: So sánh hai phân số có cùng mẫu số

Hướng dẫn giải bài SO SÁNH HAI PHÂN SỐ CÓ CÙNG MẪU SỐ – SGK toán 4 (bài 1, 2, 3 SGK Toán lớp 4 trang 119)

ÔN LẠI LÝ THUYẾT:

Trong hai phân số có cùng mẫu số:

- Phân số nào tử số bé hơn thì bé hơn.
- Phân số nào có tử số lớn hơn thì lớn hơn
- Nếu tử số bằng nhau thì hai phân số đó bằng nhau.

BÀI 1. (Hướng dẫn giải bài tập số 1 trang 119/SGK Toán 4)

So sánh hai phân số:

$$\text{a) } \frac{3}{7} \text{ và } \frac{5}{7}; \quad \text{b) } \frac{4}{3} \text{ và } \frac{2}{3}; \quad \text{c) } \frac{7}{8} \text{ và } \frac{5}{8}; \quad \text{d) } \frac{2}{11} \text{ và } \frac{9}{11}.$$

Đáp án:

$$\text{a) } \frac{3}{7} < \frac{5}{7} \quad \text{b) } \frac{4}{3} > \frac{2}{3} \quad \text{c) } \frac{7}{8} > \frac{5}{8} \quad \text{d) } \frac{2}{11} < \frac{9}{11}$$

BÀI 2. (Hướng dẫn giải bài tập số 2 trang 119/SGK Toán 4)

a) Nhận xét:

$$\bullet \frac{2}{5} < \frac{5}{5} \text{ mà } \frac{5}{5} = 1 \text{ nên } \frac{2}{5} < 1.$$

Nếu tử số bé hơn mẫu số thì phân số đó bé hơn 1

$$\bullet \frac{8}{5} > \frac{5}{5} \text{ mà } \frac{5}{5} = 1 \text{ nên } \frac{8}{5} > 1.$$

Nếu tử số lớn hơn mẫu số thì phân số đó lớn hơn 1.

b) So sánh các phân số sau với 1:

$$\frac{1}{2}; \frac{4}{5}; \frac{7}{3}; \frac{6}{5}; \frac{9}{9}; \frac{12}{7}$$

Đáp án:

$$b) \frac{1}{2} < 1; \frac{4}{5} < 1; \frac{7}{3} > 1; \frac{6}{5} > 1; \frac{9}{9} = 1; \frac{12}{7} > 1$$

BÀI 3. (Hướng dẫn giải bài tập số 3 trang 119/SGK Toán 4)

Viết các phân số bé hơn 1, có mẫu số là 5 và tử số khác 0.

Đáp án:

$$\frac{1}{5}; \frac{2}{5}; \frac{3}{5}; \frac{4}{5}$$