

LUYỆN TẬP TRANG 120

Hướng dẫn giải từ bài 1 đến bài 3 trang 120 SGK Toán 4 bao gồm lời giải chi tiết, phương pháp giải mỗi bài rõ ràng giúp các em hiểu sâu lời giải, các kiến thức lý thuyết ứng dụng.

Bài 1 (trang 120 SGK Toán 4):

So sánh hai phân số :

a) $\frac{3}{5}$ và $\frac{1}{5}$; b) $\frac{9}{10}$ và $\frac{11}{10}$;

c) $\frac{13}{17}$ và $\frac{15}{17}$; d) $\frac{25}{19}$ và $\frac{22}{19}$.

Phương pháp giải:

Trong hai phân số cùng mẫu số:

- Phân số nào có 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.

Lời giải:

a) $\frac{3}{5} > \frac{1}{5}$; b) $\frac{9}{10} < \frac{11}{10}$;

c) $\frac{13}{17} < \frac{15}{17}$; d) $\frac{25}{19} > \frac{22}{19}$.

Bài 2 (trang 120 SGK Toán 4):

So sánh các phân số sau với 1 :

$$\frac{1}{4}, \frac{3}{7}, \frac{9}{5}, \frac{7}{3}, \frac{14}{15}, \frac{16}{16}, \frac{14}{11}$$

Phương pháp giải:

- Nếu tử số bé hơn mẫu số thì phân số bé hơn 1.

- Nếu tử số lớn hơn mẫu số thì phân số lớn hơn 1.
- Nếu tử số bằng mẫu số thì phân số bằng 1.

Lời giải:

- Các phân số bé hơn 1 là: **1/4; 3/7; 14/15**
- Các phân số lớn hơn 1 là: **9/5; 3/7; 14/15**
- Phân số: $16/16 = 1$

Bài 3 (trang 120 SGK Toán 4):

Viết các phân số sau theo thứ tự từ bé đến lớn :

a) $\frac{1}{5}; \frac{4}{5}; \frac{3}{5}$

b) $\frac{6}{7}; \frac{8}{7}; \frac{5}{7}$

c) $\frac{8}{9}; \frac{5}{9}; \frac{7}{9}$

d) $\frac{12}{11}; \frac{16}{11}; \frac{10}{11}$

Lời giải:

- a) Vì $1 < 3 < 4$ nên: $1/5 < 3/5 < 4/5$
- b) Vì $5 < 6 < 8$ nên: $5/7 < 6/7 < 8/7$
- c) Vì $5 < 7 < 8$ nên: $5/9 < 7/9 < 8/9$
- d) Vì $10 < 12 < 16$ nên: $10/11 < 12/11 < 16/11$