

Giải bài 4 trang 124 SGK Toán 4 tiết Luyện tập chung phần 2

Bài 4 (trang 124 SGK Toán 4):Viết các phân số $\frac{8}{12}$, $\frac{12}{15}$, $\frac{15}{20}$ theo thứ tự từ lớn đến bé.

Lời giải:

Rút gọn các phân số:

$$\frac{8}{12} = \frac{8:4}{12:4} = \frac{2}{3}; \quad \frac{12}{15} = \frac{12:3}{15:3} = \frac{4}{5}; \quad \frac{15}{20} = \frac{15:5}{20:5} = \frac{3}{4}$$

Quy đồng các phân số: $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{3}{4}$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 5 \times 4}{3 \times 5 \times 4} = \frac{40}{60}; \quad \frac{4}{5} = \frac{4 \times 3 \times 4}{3 \times 5 \times 4} = \frac{48}{60}; \quad \frac{3}{4} = \frac{3 \times 3 \times 5}{3 \times 5 \times 4} = \frac{45}{60}$$

Vì $\frac{48}{60} > \frac{45}{60} > \frac{40}{60}$ nên $\frac{4}{5} > \frac{3}{4} > \frac{2}{3}$

Hay $\frac{12}{15} > \frac{15}{20} > \frac{8}{12}$

Vậy các phân số đã cho xếp theo thứ tự từ lớn đến bé như sau: $\frac{12}{15}$, $\frac{15}{20}$, $\frac{8}{12}$