

Giải bài 1 trang 122 SGK Toán 4 tiết So sánh hai phân số khác mẫu số

Bài 1 (trang 122 SGK Toán 4): So sánh hai phân số :

a) $\frac{3}{4}$ và $\frac{4}{5}$; b) $\frac{5}{6}$ và $\frac{7}{8}$ c) $\frac{2}{5}$ và $\frac{3}{10}$

Lời giải:

a) Quy đồng mẫu số: $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}$; $\frac{4}{5} = \frac{4 \times 4}{5 \times 4} = \frac{16}{20}$

$\frac{15}{20} < \frac{16}{20}$; vậy $\frac{3}{4} < \frac{4}{5}$.

b) Quy đồng mẫu số: $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 8}{6 \times 8} = \frac{40}{48}$; $\frac{7}{8} = \frac{7 \times 6}{8 \times 6} = \frac{42}{48}$

$\frac{40}{48} < \frac{42}{48}$; vậy $\frac{5}{6} < \frac{7}{8}$.

c) Quy đồng mẫu số: $\frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10}$

$\frac{4}{10} > \frac{3}{10}$; Vậy $\frac{2}{5} > \frac{3}{10}$.