

Giải bài 1 trang 22 VBT Toán lớp 4 Tập 2

Quy đồng mẫu số hai phân số (theo mẫu):

Mẫu: $\frac{5}{7}$ và $\frac{1}{4}$.

Ta có: $\frac{5}{7} = \frac{5 \times 4}{7 \times 4} = \frac{20}{28}$; $\frac{1}{4} = \frac{1 \times 7}{4 \times 7} = \frac{7}{28}$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{5}{7}$ và $\frac{1}{4}$ được $\frac{20}{28}$ và $\frac{7}{28}$

a) $\frac{3}{4}$ và $\frac{3}{5}$
 b) $\frac{7}{8}$ và $\frac{8}{7}$
 c) $\frac{9}{5}$ và $\frac{7}{12}$

Lời giải:

a, $\frac{3}{4}$ và $\frac{3}{5}$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20} \quad \frac{3}{5} = \frac{3 \times 4}{5 \times 4} = \frac{12}{20}$$

Ta có:

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{3}{4}$ và $\frac{3}{5}$ được $\frac{15}{20}$ và $\frac{12}{20}$

b, $\frac{7}{8}$ và $\frac{8}{7}$

Ta có: $\frac{7}{8} = \frac{7 \times 7}{8 \times 7} = \frac{49}{56}$ $\frac{8}{7} = \frac{8 \times 8}{7 \times 8} = \frac{64}{56}$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{7}{8}$ và $\frac{8}{7}$ được $\frac{49}{56}$ và $\frac{64}{56}$

$$\frac{9}{5} \text{ và } \frac{7}{12}$$

Ta có: $\frac{9}{5} = \frac{9 \times 12}{5 \times 12} = \frac{108}{60}$ $\frac{7}{12} = \frac{7 \times 5}{12 \times 5} = \frac{35}{60}$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{9}{5}$ và $\frac{7}{12}$ được $\frac{108}{60}$ và $\frac{35}{60}$

Giải bài 2 trang 22 VBT Toán lớp 4 Tập 2

Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{2}{3}$ và $\frac{5}{12}$

Lời giải:

$$\frac{2}{3} \text{ và } \frac{5}{12}$$

Ta có: $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$ $\frac{5}{12} = \frac{5 \times 1}{12 \times 1} = \frac{5}{12}$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{2}{3}$ và $\frac{5}{12}$ được $\frac{8}{12}$ và $\frac{5}{12}$