

Giải bài 1 trang 23 VBT Toán lớp 4 Tập 2

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

Mẫu: $\frac{7}{9}$ và $\frac{2}{3}$

Ta có: $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{6}{9}$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{7}{9}$ và $\frac{2}{3}$ được $\frac{7}{9}$ và $\frac{6}{9}$

a) $\frac{1}{5}$ và $\frac{7}{10}$

b) $\frac{5}{6}$ và $\frac{11}{8}$

c) $\frac{17}{28}$ và $\frac{9}{14}$

d) $\frac{12}{25}$ và $\frac{47}{100}$

Lời giải:

a,

$\frac{1}{5}$ và $\frac{7}{10}$ (MSC là 10) Ta có: $\frac{1}{5} = \frac{1 \times 2}{5 \times 2} = \frac{2}{10}$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{1}{5}$ và $\frac{7}{10}$ được $\frac{2}{10}$ và $\frac{7}{10}$

b,

$\frac{5}{6}$ và $\frac{11}{8}$ (MSC là 24). Ta có: $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24}$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{5}{6}$ và $\frac{11}{8}$ được $\frac{20}{24}$ và $\frac{33}{24}$

c,

$$\frac{17}{28} \text{ và } \frac{9}{14} \text{ (MSC là 28). Ta có: } \frac{9}{14} = \frac{9 \times 2}{14 \times 2} = \frac{18}{28}$$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{17}{28}$ và $\frac{9}{14}$ được $\frac{17}{28}$ và $\frac{18}{28}$

d,

$$\frac{12}{25} \text{ và } \frac{47}{100} \text{ (MSC là 100). Ta có: } \frac{12}{25} = \frac{12 \times 4}{25 \times 4} = \frac{48}{100}$$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{12}{25}$ và $\frac{47}{100}$ được $\frac{48}{100}$ và $\frac{47}{100}$

Giải bài 2 trang 24 VBT Toán lớp 4 Tập 2

a,Viết tiếp vào chỗ chấm:

Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{5}{6}$ và $\frac{7}{8}$ với MSC là 24

Ta thấy: $24 : 6 = 4;$ $24 : 8 = 3$

Ta có: $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{\dots}{\dots};$ $\frac{7}{8} = \frac{7 \times 3}{8 \times 3} = \frac{\dots}{\dots}$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{5}{6}$ và $\frac{7}{8}$ được.....

b) Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{1}{4}$ và $\frac{5}{6}$ với MSC là 12

Lời giải:

a,

Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{12}{25}$ và $\frac{47}{100}$ được $\frac{48}{100}$ và $\frac{47}{100}$.

Ta thấy: $24 : 6 = 4;$ $24 : 8 = 3$

Ta có: $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24}$;

$$\frac{7}{8} = \frac{7 \times 3}{8 \times 3} = \frac{21}{24}$$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{5}{6}$ và $\frac{7}{8}$ được $\frac{20}{24}$ và $\frac{21}{24}$

b,

Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{1}{4}$ và $\frac{5}{6}$ với MSC là 12

Ta thấy: $12 : 4 = 3$; $12 : 6 = 2$

Ta có: $\frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$;

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 2}{6 \times 2} = \frac{10}{12}$$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{1}{4}$ và $\frac{5}{6}$ được $\frac{3}{12}$ và $\frac{10}{12}$