

Giải bài 1 trang 26 VBT Toán lớp 4 Tập 2

Rút gọn phân số

$$\frac{18}{30} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{25}{40} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{42}{72} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{80}{100} = \dots\dots\dots$$

Lời giải:

$$\frac{18}{30} = \frac{3 \times 6}{5 \times 6} = \frac{3 \times \cancel{6}}{5 \times \cancel{6}} = \frac{3}{5}; \quad \frac{25}{40} = \frac{5 \times 5}{8 \times 5} = \frac{5 \times \cancel{5}}{8 \times \cancel{5}} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{42}{72} = \frac{7 \times 6}{12 \times 6} = \frac{7 \times \cancel{6}}{12 \times \cancel{6}} = \frac{7}{12}; \quad \frac{80}{100} = \frac{4 \times 20}{5 \times 20} = \frac{4 \times \cancel{20}}{5 \times \cancel{20}} = \frac{4}{5}$$

Giải bài 2 trang 26 VBT Toán lớp 4 Tập 2

Quy đồng mẫu số các phân số:

a) $\frac{5}{3}$ và $\frac{4}{7}$

b) $\frac{3}{4}$ và $\frac{9}{16}$

c) $\frac{4}{3}; \frac{1}{2}$ và $\frac{3}{5}$

Lời giải:

a,

$\frac{5}{3}$ và $\frac{4}{7}$ (MSC là 21)

Ta có: $\frac{5}{3} = \frac{5 \times 7}{3 \times 7} = \frac{35}{21}$; $\frac{4}{7} = \frac{4 \times 3}{7 \times 3} = \frac{12}{21}$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{5}{3}$ và $\frac{4}{7}$ được $\frac{35}{21}$ và $\frac{12}{21}$

b,

$\frac{3}{4}$ và $\frac{9}{16}$ (MSC là 16)

Ta có: $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 4}{4 \times 4} = \frac{12}{16}$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{3}{4}$ và $\frac{9}{16}$ được $\frac{12}{16}$ và $\frac{9}{16}$

c,

$\frac{4}{3}$; $\frac{1}{2}$ và $\frac{3}{5}$

Ta có: $\frac{4}{3} = \frac{4 \times 2 \times 5}{3 \times 2 \times 5} = \frac{40}{30}$; $\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3 \times 5}{2 \times 3 \times 5} = \frac{15}{30}$; $\frac{3}{5} = \frac{3 \times 3 \times 2}{5 \times 3 \times 2} = \frac{18}{30}$

Vậy quy đồng mẫu số của $\frac{4}{3}$; $\frac{1}{2}$ và $\frac{3}{5}$ được $\frac{40}{30}$; $\frac{15}{30}$ và $\frac{18}{30}$

Giải bài 3 trang 26 VBT Toán lớp 4 Tập 2

Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng



a,

Phân số chỉ phần tô đậm của hình trên là:

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{3}{2}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{3}{5}$

b,

Trong các phân số $\frac{4}{20}$ và $\frac{6}{28}$; $\frac{14}{63}$; $\frac{12}{51}$ phân số bằng $\frac{2}{9}$ là:

A. $\frac{4}{20}$ B. $\frac{6}{28}$ C. $\frac{14}{63}$ D. $\frac{12}{51}$

Lời giải:

a,

A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{3}{2}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{3}{5}$

b,

A. $\frac{4}{20}$ B. $\frac{6}{28}$ C. $\frac{14}{63}$ D. $\frac{12}{51}$