

**Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 4 - Bài 1**

Rút gọn các phân số

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

$$\frac{36}{27} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{64}{80} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{45}{35} = \dots\dots\dots$$

**Phương pháp giải**

Khi rút gọn phân số có thể làm như sau:

- Xét xem tử số và mẫu số cùng chia hết cho số tự nhiên nào lớn hơn 11.

- Chia tử số và mẫu số cho số đó.

Cứ làm như thế cho đến khi nhận được phân số tối giản.

**Lời giải**

$$\frac{18}{30} = \frac{18 : 6}{30 : 6} = \frac{3}{5};$$

$$\frac{36}{27} = \frac{36 : 9}{27 : 9} = \frac{4}{3};$$

$$\frac{64}{80} = \frac{64 : 8}{80 : 8} = \frac{8}{10} = \frac{8 : 2}{10 : 2} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{45}{35} = \frac{45 : 5}{35 : 5} = \frac{9}{7}$$

**Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 4 - Bài 2**

Quy đồng mẫu số hai phân số

a)  $\frac{4}{5}$  và  $\frac{7}{9}$ ; MSC : ..... ;  $\frac{4}{5} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$  ;  $\frac{7}{9} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$

b)  $\frac{5}{6}$  và  $\frac{17}{18}$  .....

c)  $\frac{3}{8}$  và  $\frac{7}{12}$  .....

**Phương pháp giải**

Khi quy đồng mẫu số hai phân số có thể làm như sau:

- Lấy tử số và mẫu số của phân số thứ nhất nhân với mẫu số của phân số thứ hai.
- Lấy tử số và mẫu số của phân số thứ hai nhân với mẫu số của phân số thứ nhất.

**Cách giải:**

a)  $\frac{4}{5}$  và  $\frac{7}{9}$

MSC: 45

$$\frac{4}{5} = \frac{4 \times 9}{5 \times 9} = \frac{36}{45} ; \quad \frac{7}{9} = \frac{7 \times 5}{9 \times 5} = \frac{35}{45}$$

b)  $\frac{5}{6}$  và  $\frac{17}{18}$

Mẫu số chung là 18

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 3}{6 \times 3} = \frac{15}{18} ;$$

Giữ nguyên  $\frac{17}{18}$

c)  $\frac{3}{8}$  và  $\frac{7}{12}$

MSC: 24

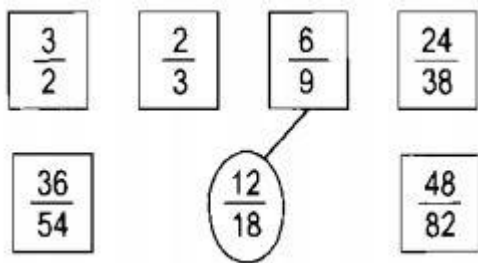
$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{9}{24} ; \quad \frac{7}{12} = \frac{7 \times 2}{12 \times 2} = \frac{14}{24}$$

**Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 4 - Bài 3**

a) Nối với phân số bằng  $\frac{2}{5}$  theo mẫu

The image shows seven boxes, each containing a fraction. The fractions are:  $\frac{4}{8}$ ,  $\frac{4}{10}$ ,  $\frac{12}{30}$ ,  $\frac{16}{41}$ ,  $\frac{15}{6}$ ,  $\frac{2}{5}$ , and  $\frac{10}{25}$ . A line connects the box containing  $\frac{4}{10}$  to the box containing  $\frac{2}{5}$ .

b) Nối với phân số bằng  $\frac{12}{18}$  theo mẫu



**Phương pháp giải**

Áp dụng tính chất cơ bản của phân số:

Nếu nhân cả tử và mẫu số của một phân số với cùng một số tự nhiên khác 0 thì được một phân số bằng phân số đã cho.

Nếu chia hết cả tử số và mẫu số của một phân số cho cùng một số tự nhiên khác 0 thì được một phân số bằng phân số đã cho.

**Đáp án**

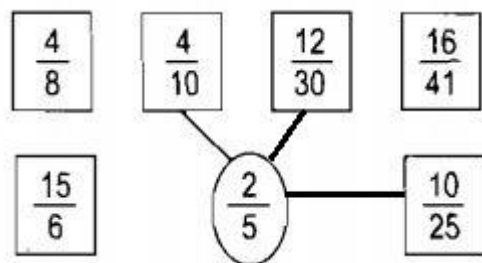
a) Nối với phân số bằng 2/5 theo mẫu

Ta có

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10}; \quad \frac{2}{5} = \frac{2 \times 6}{5 \times 6} = \frac{12}{30}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 5}{5 \times 5} = \frac{10}{25}$$

Vậy ta có kết quả như sau:



b) Nối với phân số bằng 12/18 theo mẫu

Ta có:

$$\frac{12}{18} = \frac{12 : 6}{18 : 6} = \frac{2}{3}; \frac{12}{18} = \frac{12 : 2}{18 : 2} = \frac{6}{9}$$

$$\frac{12}{18} = \frac{12 \times 3}{18 \times 3} = \frac{36}{54}$$

Vậy ta có kết quả như sau:

