

Giải bài tập trang 118 SGK Toán 4: Luyện tập chung

Hướng dẫn giải LUYỆN TẬP CHUNG – SGK toán 4 (bài 1, 2, 3, 4 SGK Toán lớp 4 trang 118)

BÀI 1. (Hướng dẫn giải bài tập số 1 trang 118/SGK Toán 4)

Rút gọn các phân số:

$$\frac{12}{30}, \frac{20}{45}, \frac{28}{70}, \frac{34}{51}.$$

Đáp án:

Ta có:

$$\begin{aligned} \bullet \frac{12}{30} &= \frac{12:6}{30:6} = \frac{2}{5} & \bullet \frac{20}{45} &= \frac{20:5}{45:5} = \frac{4}{9} \\ \bullet \frac{28}{70} &= \frac{28:14}{70:14} = \frac{2}{5} & \bullet \frac{34}{51} &= \frac{34:17}{51:17} = \frac{2}{3} \end{aligned}$$

BÀI 2. (Hướng dẫn giải bài tập số 2 trang 118/SGK Toán 4)

Trong các phân số đã cho dưới đây, phân số nào bằng $\frac{2}{9}$

$$\frac{5}{18}, \frac{6}{27}, \frac{14}{63}, \frac{10}{36}.$$

Đáp án:

$$\bullet \frac{5}{18} \text{ là phân số tối giản, không rút gọn được; } \frac{6}{27} = \frac{6:3}{27:3} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{14}{63} = \frac{14:7}{63:7} = \frac{2}{9}; \frac{10}{36} = \frac{10:2}{36:2} = \frac{5}{18}$$

Vậy các phân số: $\frac{6}{27}$ và $\frac{14}{63}$ bằng $\frac{2}{9}$.

BÀI 3. (Hướng dẫn giải bài tập số 3 trang 118/SGK Toán 4)

Quy đồng mẫu số các phân số:

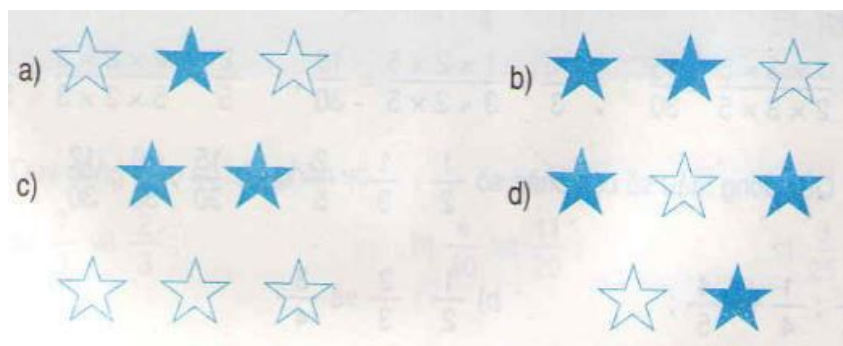
a) $\frac{4}{3}$ và $\frac{5}{8}$; b) $\frac{4}{5}$ và $\frac{5}{9}$; c) $\frac{4}{9}$ và $\frac{7}{12}$;

Đáp án:

a) $\frac{4}{3}$ và $\frac{5}{8}$ quy đồng mẫu số thành:
 $\frac{4}{3} = \frac{4 \times 8}{3 \times 8} = \frac{32}{24}$; $\frac{5}{8} = \frac{5 \times 3}{8 \times 3} = \frac{15}{24}$
b) $\frac{4}{5}$ và $\frac{5}{9}$ quy đồng mẫu số thành:
 $\frac{4}{5} = \frac{4 \times 9}{5 \times 9} = \frac{36}{45}$; $\frac{5}{9} = \frac{5 \times 5}{9 \times 5} = \frac{25}{45}$
c) $\frac{4}{9}$ và $\frac{7}{12}$ quy đồng mẫu số, ta chọn MSC là 36:
 $\frac{4}{9} = \frac{4 \times 4}{9 \times 4} = \frac{16}{36}$; $\frac{7}{12} = \frac{7 \times 3}{12 \times 3} = \frac{21}{36}$
d) $\frac{1}{2}$; $\frac{2}{3}$ và $\frac{7}{12}$ quy đồng mẫu số, ta chọn MSC là 12.
 $\frac{1}{2} = \frac{1 \times 6}{2 \times 6} = \frac{6}{12}$; $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$; $\frac{7}{12}$ giữ nguyên

BÀI 4. (Hướng dẫn giải bài tập số 4 trang 118/SGK Toán 4)

Nhóm nào dưới đây có số ngôi sao đã tô màu bằng $\frac{2}{3}$



Đáp án:

Nhóm b là nhóm có số ngôi sao được tô màu đúng theo yêu cầu của đề bài.