

PHÉP TRỪ PHÂN SỐ (TIẾP THEO)

Bài 1 (trang 130 SGK Toán 4):

Tính :

$$\begin{array}{ll} \text{a) } \frac{4}{5} - \frac{1}{3} & \text{b) } \frac{5}{6} - \frac{3}{8}; \\ \text{c) } \frac{8}{7} - \frac{2}{3}; & \text{d) } \frac{5}{3} - \frac{3}{5}. \end{array}$$

Phương pháp giải:

Muốn trừ hai phân số khác mẫu số, ta quy đồng mẫu số của hai phân số, rồi trừ hai phân số đó.

Lời giải:

$$\begin{array}{l} \text{a) } \dots = \frac{12}{15} - \frac{5}{15} = \frac{7}{15} \\ \text{b) } \dots = \frac{40}{48} - \frac{18}{48} = \frac{22}{48} = \frac{11}{24} \\ \text{c) } \dots = \frac{24}{21} - \frac{14}{21} = \frac{10}{21} \\ \text{d) } \dots = \frac{25}{15} - \frac{9}{15} = \frac{16}{15} \end{array}$$

Nói thêm : Ở câu b) nếu chọn MSC là 24

thì không phải rút gọn kết

quả nữa .

$$\dots = \frac{20}{24} - \frac{9}{24} = \frac{11}{24}.$$

Bài 2 (trang 130 SGK Toán 4):

Tính :

$$\begin{array}{ll} \text{a) } \frac{20}{16} - \frac{3}{4}; & \text{b) } \frac{30}{45} - \frac{2}{5}; \\ \text{c) } \frac{10}{12} - \frac{3}{4}; & \text{d) } \frac{12}{9} - \frac{1}{4}. \end{array}$$

Phương pháp giải:

Rút gọn các phân số thành các phân số tối giản (nếu được), sau đó thực hiện phép trừ hai phân số như thông thường.

Lời giải:

$$a) \dots = \frac{5}{4} - \frac{3}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2};$$

$$b) \dots = \frac{2}{3} - \frac{2}{5} = \frac{10}{15} - \frac{6}{15} = \frac{4}{15}$$

$$c) \dots = \frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{20}{24} - \frac{18}{24} = \frac{2}{24} = \frac{1}{12}$$

$$d) \dots = \frac{4}{3} - \frac{1}{4} = \frac{16}{12} - \frac{3}{12} = \frac{13}{12}.$$

Nói thêm: Ở câu c) có thể chọn 12 làm MSC.

Bài 3 (trang 130 SGK Toán 4):

Trong một công viên có $\frac{6}{7}$ diện tích đã trồng hoa và cây xanh, trong đó $\frac{2}{5}$ diện tích để trồng cây xanh là bao nhiêu phần diện tích của công viên ?

Phương pháp giải:

Diện tích trồng cây xanh = tổng diện tích đã trồng hoa và cây xanh – diện tích đã trồng hoa.

Lời giải:

Tóm tắt:

Trồng hoa và cây xanh: $\frac{6}{7}$ công viên

Trồng hoa: $\frac{2}{5}$ công viên

Trồng cây xanh: ? công viên

Giải:

Diện tích cây xanh bằng:

$$\frac{6}{7} - \frac{2}{5} = \frac{16}{35} \text{ (diện tích công viên)}$$

Đáp số: $\frac{16}{35}$ diện tích công viên.

