

Họ và tên: ----- Lớp: ----- Ngày: -----

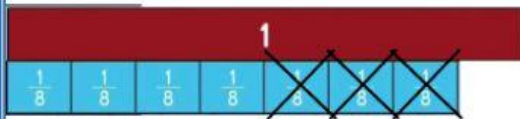
TRỪ HAI PHÂN SỐ CÓ CÙNG MẪU SỐ

I. Các kiến thức cần lưu ý

Thực hiện phép trừ $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$.

Cách 1

Sử dụng mô hình



Có 7 thanh $\frac{1}{8}$, bớt đi 3 thanh $\frac{1}{8}$.

Còn lại 4 thanh $\frac{1}{8}$.

$$\text{Vậy, } \frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8}$$

Viết kết quả ở dạng phân số tối giản.



$$\text{Vậy, } \frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

Cách 2

Sử dụng quy tắc

Muốn trừ hai phân số có cùng mẫu số, ta trừ hai tử số và giữ nguyên mẫu số.

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{7-3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

Đừng quên viết kết quả phép tính ở dạng phân số tối giản nhé.



II. Luyện tập

1. Trừ phân số bằng cách sử dụng mô hình. Rút gọn kết quả (nếu cần).



$$\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$



$$\frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2. Trừ các phân số. Sau đó, rút gọn kết quả để được phân số tối giản.

$$\frac{7}{4} - \frac{5}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{15}{16} - \frac{7}{16} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{12}{8} - \frac{6}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{9}{49} - \frac{2}{49} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

3. Nối mỗi phép tính với kết quả đúng.

$$\frac{17}{15} - \frac{2}{15}$$

$$\frac{7}{12} - \frac{1}{12}$$

$$\frac{19}{21} - \frac{4}{21}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{7}$$

$$1$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{2}$$

4. Trong một công viên có $\frac{6}{7}$ diện tích đã trồng hoa và cây xanh, trong đó $\frac{2}{7}$ diện tích của công viên đã trồng hoa.

Hỏi bao nhiêu phần diện tích của công viên dành để trồng cây xanh?

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ diện tích công viên trồng cây xanh.

5. Nam nói rằng $\frac{10}{10} - \frac{2}{10}$ và $\frac{100}{100} - \frac{20}{100}$ đều bằng $\frac{4}{5}$. Bạn ấy nói đúng không. Vì sao?

☐ Nam nói đúng vì $\frac{10}{10} - \frac{2}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ và $\frac{100}{100} - \frac{20}{100} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

Cả hai phân số này đều bằng $\frac{4}{5}$.

☐ Nam nói sai vì $\frac{10}{10} - \frac{2}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ và $\frac{100}{100} - \frac{20}{100} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

Cả hai phân số này đều không bằng $\frac{4}{5}$.