

## CÁC PHÉP TÍNH PHÂN SỐ - TOÁN 4

(Cộng - Trừ)

### **Bài học:**

- Muốn cộng nhiều phân số có cùng mẫu số ta cộng các tử số với nhau và giữ nguyên mẫu số.
- Muốn trừ hai phân số có cùng mẫu số ta trừ các tử số với nhau giữ nguyên mẫu số.
- Nếu các phân số không có cùng mẫu số thì trước khi cộng (hay trừ) ta phải qui đồng mẫu số.
- Nhớ rút gọn các phân số nếu có thể được trước khi thực hiện phép tính.

**Chú ý:** Đối với 4 phép tính phân số:

- Tìm thành phần chưa biết trong một phép tính.
- Thứ tự thực hiện các phép tính trong một biểu thức.
- Các tính chất cơ bản của phép tính.

Giống như đối với bốn phép tính của số tự nhiên.

### **Bài tập:**

1. Tính nhanh tổng sau

a)  $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} + \frac{6}{8} + \frac{9}{15} + \frac{8}{1}$

b)  $\frac{7}{5} + \frac{4}{9} + \frac{26}{10} + \frac{12}{5} + \frac{9}{15} + \frac{10}{18}$

2. Tìm x

a)  $\frac{3}{10} + x + \frac{11}{30} = \frac{3}{4}$

b)  $x - \frac{1}{8} - \frac{2}{9} = \frac{47}{72}$

3. Viết mỗi phân số sau thành tổng của 2 phân số tối giản.

a)  $\frac{5}{12}$

b)  $\frac{8}{27}$

Tính nhanh:

4.  $\frac{4}{6} + \frac{7}{13} + \frac{17}{9} + \frac{14}{6} + \frac{19}{13} + \frac{19}{9}$

5. a)  $3 - \frac{4}{3} - \frac{10}{6}$  ; b)  $\frac{34}{50} - \frac{3}{8} + \frac{1}{4}$

6. a)  $\frac{17}{12} - \left(\frac{7}{12} + \frac{2}{3}\right)$  ; b)  $\frac{47}{100} - \left(\frac{21}{50} + \frac{1}{4}\right)$

c)  $\frac{8}{9} - \frac{3}{15} + \frac{2}{18} - \frac{2}{5}$

7.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32}$

8.  $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{24} + \frac{1}{48}$

9.  $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6}$

10.  $\frac{1}{1 \times 3} + \frac{2}{3 \times 5} + \frac{2}{5 \times 7} + \frac{2}{7 \times 9} + \frac{2}{9 \times 11}$