

Bài tập Toán lớp 5: Phép cộng và phép trừ hai phân số

Câu 1:

Tính:

a) $\frac{3}{4} + \frac{2}{3}$; $\frac{3}{5} + \frac{7}{10}$; $\frac{1}{4} + \frac{7}{6}$;

$\frac{2}{3} - \frac{2}{7}$; $\frac{3}{4} - \frac{5}{12}$; $\frac{5}{6} - \frac{2}{9}$.

b) $2 + \frac{5}{7}$; $\frac{13}{5} - 2$; $3 - \frac{3}{8}$.

c) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$; $\frac{5}{12} + \frac{5}{6} - \frac{3}{4}$; $1 - \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{2} \right)$.

Câu 2:

Tính bằng cách thuận tiện nhất:

a) $\frac{2}{9} + \frac{1}{5} + \frac{7}{9} + \frac{4}{5}$;

b) $\frac{1}{12} + \frac{3}{16} + \frac{5}{12} + \frac{5}{16}$.

Câu 3:

Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

Cho:

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{12} = \frac{\square}{3}.$$

Số thích hợp để viết vào ô trống là:

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 4:

Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

Bớt $\frac{1}{6}$ từ 1 sẽ được :

A. 1

B. $\frac{5}{6}$

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{1}{6}$

Câu 5:

Một chai đựng nước mắm cân nặng $\frac{5}{6}$ kg. Vỏ chai cân nặng $\frac{1}{4}$ kg.

Hỏi:

Lượng nước trong chai cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

Câu 6:

Bạn Hà ngày đầu đọc được $\frac{2}{3}$ quyển sách, ngày thứ hai đọc được $\frac{1}{3}$ quyển sách.

Hỏi:

Còn bao nhiêu phần quyển sách bạn Hà chưa đọc?

Đáp án:

Câu 1:

a) $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} = \frac{9}{12} + \frac{8}{12} = \frac{17}{12}$;

$$\frac{1}{4} + \frac{7}{6} = \frac{3}{12} + \frac{14}{12} = \frac{17}{12} ;$$

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{12} = \frac{9}{12} - \frac{5}{12} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3} ;$$

b) $2 + \frac{5}{7} = \frac{14}{7} + \frac{5}{7} = \frac{19}{7}$;

$$3 - \frac{3}{8} = \frac{24}{8} - \frac{3}{8} = \frac{21}{8} .$$

$$\frac{3}{5} + \frac{7}{10} = \frac{6}{10} + \frac{7}{10} = \frac{13}{10} ;$$

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{7} = \frac{14}{21} - \frac{6}{21} = \frac{8}{21} ;$$

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{9} = \frac{15}{18} - \frac{4}{18} = \frac{11}{18} .$$

$$\frac{13}{5} - 2 = \frac{13}{5} - \frac{10}{5} = \frac{3}{5} ;$$

$$c) \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{6}{6} = 1;$$

$$\frac{5}{12} + \frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{5}{12} + \frac{10}{12} - \frac{3}{4} = \frac{15}{12} - \frac{9}{12} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2};$$

$$1 - \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{2} \right) = 1 - \left(\frac{2}{10} + \frac{5}{10} \right) = 1 - \frac{7}{10} = \frac{10}{10} - \frac{7}{10} = \frac{3}{10}.$$

Câu 2:

$$a) \frac{2}{9} + \frac{1}{5} + \frac{7}{9} + \frac{4}{5} = \left(\frac{2}{9} + \frac{7}{9} \right) + \left(\frac{1}{5} + \frac{4}{5} \right) = 1 + 1 = 2.$$

$$b) \frac{1}{12} + \frac{3}{16} + \frac{5}{12} + \frac{5}{16} = \left(\frac{1}{12} + \frac{5}{12} \right) + \left(\frac{3}{16} + \frac{5}{16} \right) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1.$$

Câu 3

Vì :

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{12} = \frac{3}{12} + \frac{1}{12} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}, \text{ mà } \frac{1}{4} + \frac{1}{12} = \frac{\boxed{1}}{3}$$

nên số thích hợp để viết vào ô trống là 1.

Vậy phải khoanh vào A.

Câu 4:

Khoanh vào B

Câu 5:

HD:

Lượng nước trong chai cân nặng là:

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{4} = \frac{7}{12} \text{ (kg)}$$

Câu 6:

HD:

Cả hai ngày bạn Hà đọc được là:

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{3} = \frac{11}{15} \text{ (quyển sách)}$$

Phần số chỉ phần quyển sách bạn Hà chưa đọc là:

$$1 - \frac{11}{15} = \frac{4}{15} \text{ (quyển sách).}$$

Tham khảo chi tiết các bài giải Toán 5 tại đây:

<https://vndoc.com/giai-bai-tap-lop-5>

<https://vndoc.com/vo-bt-toan-5>