

PHÉP CỘNG TRỪ PHÂN SỐ

Bài tập tự luyện

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

(Bài toán có dấu * dành cho học sinh tham khảo)

Bài 1. Tính.

a) $\frac{6}{5} + \frac{7}{9}$

b) $\frac{11}{12} - \frac{5}{8}$

c) $\frac{3}{8} + 2$

d) $3 - \frac{9}{7}$

e) $4 - \left(\frac{5}{7} + \frac{2}{5}\right)$

f) $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} + 2$

g) $2 + \left(\frac{7}{8} - \frac{1}{6}\right)$

h) $\frac{7}{5} + \frac{5}{6} - \frac{9}{10} + 1$

Bài 2. Tính bằng cách thuận tiện nhất.

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

b) $\frac{2}{5} + \frac{1}{2} + \frac{3}{5} - \frac{1}{3}$

c) $\frac{7}{8} - \left(\frac{11}{4} - \frac{1}{8}\right) + \frac{11}{4}$

d) $\frac{8}{13} + \frac{4}{9} + \frac{1}{3} + \frac{5}{13} + 3$

Bài 3. Tìm x.

a) $\frac{4}{5} + x = \frac{11}{10}$

b) $\frac{5}{2} - x = \frac{1}{3}$

c) $x - \frac{3}{4} = \frac{5}{7}$

d) $\frac{35}{7} + x = \frac{13}{5} + 3$

e) $\frac{19}{5} - \left(\frac{21}{20} + x\right) = \frac{2}{3}$

Bài 4. Viết phân số $\frac{2}{3}$ thành tổng của hai phân số tối giản khác nhau.

Bài 5. Một đội công nhân sửa đường, ngày thứ nhất sửa được $\frac{2}{5}$ đoạn đường, ngày thứ hai sửa được $\frac{1}{4}$ đoạn đường. Hỏi ngày thứ ba cần sửa nốt bao nhiêu phần đoạn đường để hoàn thành công việc ?

Bài 6. Đoạn dây thứ nhất dài $\frac{4}{5}$ m, đoạn dây thứ hai dài hơn đoạn dây thứ nhất $\frac{1}{2}$ m. Hỏi cả hai đoạn dây dài bao nhiêu mét ?

Bài 7. Mặt của một cái bàn hình chữ nhật có chiều dài $\frac{3}{2}$ m, chiều rộng kém chiều dài $\frac{3}{4}$ m. Tính chu vi của mặt bàn.

Bài 8. Đếm cách đều $\frac{3}{4}$ đơn vị bắt đầu từ $\frac{1}{3}$.

$$\frac{1}{3}; \frac{13}{12}; \frac{11}{6}; \dots; \dots; \dots; \dots; \dots; \dots; \dots;$$

Bài 9. Hiệu của hai số là $\frac{5}{3}$. Khi tăng số bị trừ thêm 2 đơn vị và tăng số trừ thêm $\frac{7}{6}$ đơn vị thì được hiệu mới bằng bao nhiêu ?

Bài 10*. a. Xác định quy luật rồi tiếp tục

$$\frac{1}{2 \times 3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3 \times 4} = \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4 \times 5} = \frac{1}{4} - \frac{1}{5}$$

...

$$\frac{1}{98 \times 99} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{99 \times 100} = \dots\dots\dots$$

b. Tính: $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \dots + \frac{1}{98 \times 99} + \frac{1}{99 \times 100} = \dots\dots\dots$

Giáo viên : Nguyễn Thị Huệ

Nguồn :  Hocmai