

TÀI LIỆU TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 6
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP NHÀ
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

CA 1

Câu 5: Tính:

d. $5\frac{1}{8} - 1\frac{3}{4} : 2\frac{1}{5}$

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

f. $3\frac{1}{9} \times 12\frac{5}{7} - 9\frac{5}{7} \times 3\frac{1}{9}$

HD:

Ta thực hiện chuyển hỗn số về phân số rồi thực hiện phép tính theo quy tắc: nhân chia trước rồi cộng trừ sau.

d. $5\frac{1}{8} - 1\frac{3}{4} : 2\frac{1}{5}$

$$= \frac{41}{8} - \frac{7}{4} : \frac{11}{5}$$

$$= \frac{41}{8} - \frac{35}{44}$$

$$= \frac{41 \cdot 11}{8 \cdot 11} - \frac{35 \cdot 2}{44 \cdot 2}$$

$$= \frac{381}{88}$$

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

$$= \frac{17}{5} \times \frac{25}{4} + \frac{17}{5} \times \frac{15}{4}$$

$$= \frac{17}{5} \times \left(\frac{25}{4} + \frac{15}{4} \right)$$

$$= \frac{17}{5} \times 10$$

$$= 34$$

$$\begin{aligned} \text{f. } & 3\frac{1}{9} \times 12\frac{5}{7} - 9\frac{5}{7} \times 3\frac{1}{9} \\ &= \frac{28}{9} \times \frac{89}{7} - \frac{68}{7} \times \frac{28}{9} \\ &= \frac{28}{9} \times \left(\frac{89}{7} - \frac{68}{7} \right) \\ &= \frac{28}{9} \times 3 \\ &= \frac{28}{3} \end{aligned}$$

Câu 7. Tìm y , biết:

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

b. $y \times \frac{2}{3} - \frac{2}{3} = \frac{9}{12}$

Câu 9: Tìm y biết

a. $y \times \frac{6}{11} + y \times \frac{5}{11} = 2025$

b. $y \times \frac{14}{9} - y \times \frac{7}{9} + y \times \frac{5}{9} = 2$

CA 2

Câu 4: Tìm x , biết:

a) $x \times 12 = 804$

b) $23 \times x = 1242$

c) $x : 34 = 78$

d) $1395 : x = 15$

HD:

a) Áp dụng quy tắc: Muốn tìm thừa số chưa biết ta lấy tích chia cho thừa số đã biết

$$x \times 12 = 804$$

$$x = 804 : 12$$

$$x = 67$$

b) Áp dụng quy tắc: Muốn tìm thừa số chưa biết ta lấy tích chia cho thừa số đã biết

$$23 \times x = 1242$$

$$x = 1242 : 23$$

$$x = 54$$

c) Áp dụng quy tắc: Muốn tìm số bị chia ta lấy thương nhân với số chia

$$x : 34 = 78$$

$$x = 78 \times 34$$

$$x = 2652$$

d) Áp dụng quy tắc: Muốn tìm số chia ta lấy số bị chia chia cho thương

$$1395 : x = 15$$

$$x = 1395 : 15$$

$$x = 93$$

Câu 5. Tìm x:

a) $x - 8 + 32 = 68$

b) $x + 8 + 32 = 68$

c) $98 - x + 34 = 43$

d) $98 + x - 34 = 43$

HD:

a)

$$x - 8 + 32 = 68$$

$$x - 8 = 68 - 32$$

$$x - 8 = 36$$

$$x = 36 + 8$$

$$x = 44$$

b)

$$x + 8 + 32 = 68$$

$$x + 8 = 68 - 32$$

$$x + 8 = 36$$

$$x = 36 - 8$$

$$x = 28$$

c)

$$98 - x + 34 = 43$$

$$98 - x = 43 - 34$$

$$98 - x = 9$$

$$x = 98 - 9$$

$$x = 89$$

d)

$$98 + x - 34 = 43$$

$$98 + x = 43 + 34$$

$$98 + x = 77$$

$$x = 77 - 98$$

$$x = -21$$