

## PHÉP NHÂN CHIA PHÂN SỐ

Hướng dẫn giải

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

**Bài 1.** Phép tính đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống.

**HDG:**

a.  $\frac{4}{7} \times \frac{5}{16} = \frac{5}{28}$ 

Đ
---

$\frac{4}{7} \times \frac{5}{16} = \frac{64}{35}$ 

S
---

c.  $2 : \frac{4}{9} = \frac{9}{2}$ 

Đ
---

$2 : \frac{4}{9} = \frac{2}{9}$ 

S
---

b.  $\frac{3}{5} : \frac{9}{10} = \frac{27}{50}$ 

S
---

$\frac{3}{5} : \frac{9}{10} = \frac{2}{3}$ 

Đ
---

d.  $\frac{2}{3} \times 2 = \frac{4}{3}$ 

Đ
---

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

S
---

**Bài 2.** Điền số thích hợp vào chỗ trống.

a.  $\frac{1}{2}$  của 36 = .....

b.  $\frac{2}{3}$  của 54m = ..... m

c.  $\frac{8}{5}$  của 1200kg = ..... kg

**HDG:**

a.  $\frac{1}{2}$  của 36 =  $\frac{1}{2} \times 36 = 18$

b.  $\frac{2}{3}$  của 54m =  $\frac{2}{3} \times 54m = 36m$

c.  $\frac{8}{5}$  của 1200kg =  $\frac{8}{5} \times 1200kg = 1920kg$

**Bài 3.** Điền số thích hợp vào chỗ trống.

a. .... của 45 = 27

b.  $\frac{3}{4}$  của .....km = 42000m

c.  $\frac{8}{5}$  của ..... giờ = 5 giờ

**HDG:**

a. .... của 45 = 27  $\Rightarrow$  .... =  $27 : 45 = \frac{27}{45} = \frac{3}{5}$

b.  $\frac{3}{4}$  của .....km = 42000m  $\Rightarrow$  .... =  $42000\text{m} : \frac{3}{4} = 56\text{km}$

c.  $\frac{8}{5}$  của ..... giờ = 5 giờ  $\Rightarrow$  .... =  $5 : \frac{5}{8} = 8$  giờ

**Bài 4. Tính.**

a)  $\frac{8}{5} - \frac{5}{6} \times \frac{3}{4}$

b)  $\frac{7}{8} + \frac{5}{6} : \frac{2}{3}$

c)  $\left(1 + \frac{2}{9}\right) \times 6$

d)  $4 - \frac{12}{17} : \frac{6}{7}$

e)  $\frac{3}{7} + \frac{4}{9} \times \frac{18}{10}$

**HDG:**

a)  $\frac{8}{5} - \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} = \frac{8}{5} - \frac{5}{8} = \frac{39}{40}$

b)  $\frac{7}{8} + \frac{5}{6} : \frac{2}{3} = \frac{7}{8} + \frac{5}{4} = \frac{17}{8}$

c)  $\left(1 + \frac{2}{9}\right) \times 6 = \frac{11}{9} \times 6 = \frac{22}{3}$

d)  $4 - \frac{12}{17} : \frac{6}{7} = 4 - \frac{14}{17} = \frac{54}{17}$

e)  $\frac{3}{7} + \frac{4}{9} \times \frac{18}{10} = \frac{3}{7} + \frac{4}{5} = \frac{43}{35}$

**Bài 5. Tìm x.**

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

b)  $x : \frac{3}{4} = \left(\frac{2}{3} + \frac{4}{3}\right) \times \frac{3}{4}$

c)  $\left(x + \frac{2}{3}\right) \times \frac{3}{5} = \frac{3}{4}$

**HDG:**

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

$$x = \frac{1}{3} : \frac{1}{5}$$

$$x = \frac{5}{3}$$

$$b) x : \frac{3}{4} = \left( \frac{2}{3} + \frac{4}{3} \right) \times \frac{3}{4}$$

$$x : \frac{3}{4} = 2 \times \frac{3}{4}$$

$$x = \frac{3}{2} \times \frac{3}{4}$$

$$x = \frac{9}{8}$$

$$c) \left( x + \frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{5} = \frac{3}{4}$$

$$x + \frac{2}{3} = \frac{3}{4} : \frac{3}{5}$$

$$x = \frac{5}{4} - \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{7}{12}$$

**Bài 6.** Tính bằng cách thuận tiện nhất.

$$a) \frac{41}{27} \times \frac{13}{18} - \frac{13}{18} \times \frac{14}{27}$$

$$c) \frac{8}{5} \times \frac{4}{7} + \frac{4}{7} \times \frac{2}{5} - 1$$

$$e) \frac{152}{153} \times \frac{153}{154} \times \frac{154}{155} \times \frac{155}{156} \times \frac{156}{157}$$

$$b) \frac{13}{25} : \frac{6}{11} + \frac{12}{25} : \frac{6}{11}$$

$$d) \frac{5}{9} : \frac{4}{7} + \frac{13}{9} \times \frac{7}{4} - \frac{7}{2}$$

**HDG:**

$$a) \frac{41}{27} \times \frac{13}{18} - \frac{13}{18} \times \frac{14}{27} = \frac{13}{18} \times \left( \frac{41}{27} - \frac{14}{27} \right) = \frac{13}{18}$$

$$b) \frac{13}{25} : \frac{6}{11} + \frac{12}{25} : \frac{6}{11} = \left( \frac{13}{25} + \frac{12}{25} \right) : \frac{6}{11} = \frac{11}{6}$$

$$c) \frac{8}{5} \times \frac{4}{7} + \frac{4}{7} \times \frac{2}{5} - 1 = \frac{4}{7} \times \left( \frac{8}{5} + \frac{2}{5} \right) - 1 = \frac{1}{7}$$

$$d) \frac{5}{9} : \frac{4}{7} + \frac{13}{9} \times \frac{7}{4} - \frac{7}{2} = \frac{7}{4} \times \left( \frac{5}{9} + \frac{13}{9} \right) - \frac{7}{2} = 0$$

$$e) \frac{152}{153} \times \frac{153}{154} \times \frac{154}{155} \times \frac{155}{156} \times \frac{156}{157} = \frac{152}{157}$$

**Bài 7.** Tính diện tích hình vuông có chu vi là  $\frac{16}{5}$  cm.

**HDG:**

$$\text{Diện tích của hình vuông là: } \left( \frac{16}{5} : 4 \right) \times \left( \frac{16}{5} : 4 \right) = \frac{16}{25} (\text{cm}^2)$$

**Bài 8.** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài  $\frac{45}{4}$  m, chiều rộng  $\frac{26}{3}$  m. Tính chu vi và diện tích của mảnh vườn đó.

**HDG:**

$$\text{Chu vi mảnh vườn là: } \left( \frac{45}{4} + \frac{26}{3} \right) \times 2 = \frac{239}{6} (\text{m})$$

$$\text{Diện tích mảnh vườn là: } \frac{45}{4} \times \frac{26}{3} = \frac{195}{2} (\text{m}^2)$$

**Bài 9.** Bà năm nay 72 tuổi, tuổi mẹ bằng  $\frac{5}{9}$  tuổi bà, tuổi con bằng  $\frac{3}{10}$  tuổi mẹ. Tính tuổi của mỗi người.

**HDG:**

$$\text{Tuổi của mẹ là: } 72 \times \frac{5}{9} = 40 (\text{tuổi})$$

$$\text{Tuổi của con là: } 40 \times \frac{3}{10} = 12 (\text{tuổi})$$

**Bài 10.** Mẹ xúc  $\frac{7}{20}$  số thóc trong bồ nặng 105kg. Hỏi trong bồ còn lại bao nhiêu ki-lô-gam thóc ?

**HDG:**

$$\text{Trong bồ có số thóc là: } 105 : \frac{7}{20} = 300 (\text{kg})$$

$$\text{Trong bồ còn lại số thóc là: } 300 - 105 = 195 (\text{kg})$$

**Giáo viên :** Nguyễn Thị Huệ

**Nguồn :**  Hocmai