

PHÉP NHÂN CHIA PHÂN SỐ

Bài tập tự luyện

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bài 3. Điền số thích hợp vào chỗ trống.

a. của 45 = 27

b. $\frac{3}{4}$ củakm = 42000m

c. $\frac{8}{5}$ của giờ = 5 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) $\frac{3}{7} + \frac{4}{9} \times \frac{18}{10}$

Bài 5. Tìm x.

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

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

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

Bài 6. Tính bằng cách thuận tiện nhất.

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

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

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

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

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

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

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.

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.

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

Giáo viên : Nguyễn Thị Huệ

Nguồn :  Hocmai