

TÍNH CHẤT CƠ BẢN CỦA PHÂN SỐ

Bài tập tự luyện

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

Bài 1. Điền số thích hợp vào chỗ trống.

a. $\frac{4}{5} = \frac{80}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{25} = \frac{36}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{40}$

b. $\frac{\dots\dots\dots}{7} = \frac{8}{\dots\dots\dots} = \frac{26}{\dots\dots\dots} = \frac{20}{70} = \frac{\dots\dots\dots}{105}$

Bài 2. Rút gọn các phân số sau về tối giản.

a. $\frac{36}{45}$

b. $\frac{123}{204}$

c. $\frac{165}{35}$

Bài 3. Tính.

a. $\frac{4 \times 5 \times 13 \times 7}{3 \times 7 \times 13 \times 2}$

b. $\frac{2 \times 5 \times 4 \times 6}{3 \times 5 \times 7 \times 4}$

c. $\frac{5 \times 23 \times 14 \times 9}{23 \times 7 \times 9 \times 2}$

Bài 4. Tìm mẫu số chung và quy đồng mẫu số các phân số.

a. $\frac{6}{7}$ và $\frac{5}{8}$

b. $\frac{5}{12}$ và $\frac{11}{18}$

c. $\frac{7}{15}$; $\frac{1}{24}$ và $\frac{3}{20}$

d. $\frac{4}{15}$; $\frac{8}{21}$ và $\frac{9}{16}$

Bài 5. Rút gọn đến phân số tối giản.

a. $\frac{102102102}{2002002}$

b. $\frac{454545}{848484}$

c. $\frac{111111}{222222}$

d. $\frac{159715971597}{211721172117}$

Bài 6.

a. Đếm cách đều 8 đơn vị:

8, 16, 24,,,,,,,,

Đếm cách đều 12 đơn vị:

12, 24, 36,,,,,,,,

Đếm cách đều 15 đơn vị:

15, 30, 45,,,,,,,,

Đếm cách đều 18 đơn vị:

18, 36, 54,,,,,,,,

- b. Số nào nhỏ nhất vừa chia hết cho 8 và 12 ?
c. Số nào nhỏ nhất vừa chia hết cho 12 và 15 ?
d. Số nào nhỏ nhất vừa chia hết cho 12, 15 và 18?

Bài 7. Cho các phân số: $\frac{2}{3}$; $\frac{4}{6}$; $\frac{12}{3}$; $\frac{27}{15}$; $\frac{9}{10}$; $\frac{18}{21}$

- a. Phân số nào là phân số tối giản ?
b. Rút gọn các phân số chưa tối giản ?

Bài 8. Nối các phân số bằng nhau ở hai hàng A và B.

A	$\frac{5}{8}$	$\frac{18}{39}$	$\frac{14}{10}$	$\frac{1212}{1515}$
---	---------------	-----------------	-----------------	---------------------

B	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{6}{13}$	$\frac{25}{40}$
---	---------------	---------------	----------------	-----------------

Bài 9. Viết 5 phân số bằng phân số $\frac{6}{8}$.

Bài 10. Khẳng định nào sau đây đúng ?

Các phân số bằng 1 là phân số có tử số bằng mẫu số. ☐

Các phân số bằng $\frac{1}{2}$ có tử số bằng một nửa mẫu số hay mẫu số gấp đôi tử số. ☐

Tử số lớn hơn mẫu số thì phân số nhỏ hơn 1. ☐

Mẫu số lớn hơn tử số thì phân số lớn hơn 1. ☐

Giáo viên : Nguyễn Thị Huệ

Nguồn :  Hocmai