

TÍNH CHẤT CƠ BẢN CỦA PHÂN SỐ



I. Phần trắc nghiệm.

Khoanh tròn vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

Câu 1 Số?

A. 6

B. 4

C. 2

D. 9

$$\frac{12}{18} = \frac{12 : \boxed{?}}{18 : \boxed{?}} = \frac{2}{3}$$

Câu 2 Cùng nhân tử số và mẫu số của phân số $\frac{2}{7}$ với 6, ta được phân số mới là:

A. $\frac{12}{7}$

B. $\frac{2}{42}$

C. $\frac{42}{12}$

D. $\frac{12}{42}$

Câu 3 Số?

A. 2

B. 6

C. 8

D. 14

$$\frac{4}{7} = \frac{\boxed{?}}{14}$$

Câu 4 Trong các phân số sau, phân số bằng phân số $\frac{1}{5}$ là:

A. $\frac{4}{20}$

B. $\frac{15}{25}$

C. $\frac{3}{10}$

D. $\frac{7}{30}$

Câu 5 Mẹ Hiền chia một cái bánh thành các phần đều nhau rồi chia đều cho 3 chị em Hiền. Vậy mỗi người có số phần bánh là:

A. $\frac{3}{8}$ cái bánh

B. $\frac{2}{6}$ cái bánh

C. $\frac{3}{5}$ cái bánh

D. $\frac{4}{10}$ cái bánh

II. Phần tự luận.

Bài 1 Viết phân số thích hợp vào mỗi chỗ trống:

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \times 4}{8 \times 4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 9}{5 \times 9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{25}{30} = \frac{25 : 5}{30 : 5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{12}{15} = \frac{12 \times 3}{15 \times 3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{18}{24} = \frac{18 : 6}{24 : 6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{72}{96} = \frac{72 : 12}{96 : 12} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Bài 2 Số?

$$\frac{4}{7} = \frac{4 \times \boxed{}}{7 \times \boxed{}} = \frac{32}{56}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times \boxed{}}{5 \times \boxed{}} = \frac{24}{60}$$

$$\frac{48}{72} = \frac{48 : \boxed{}}{72 : \boxed{}} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{7 \times \boxed{}}{8 \times \boxed{}} = \frac{35}{40}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{4 \times \boxed{}}{9 \times \boxed{}} = \frac{36}{81}$$

$$\frac{64}{80} = \frac{64 : \boxed{}}{80 : \boxed{}} = \frac{4}{5}$$

Bài 3 Số?

$$\frac{2}{3} = \frac{\boxed{}}{15} = \frac{40}{\boxed{}}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{\boxed{}}{24} = \frac{30}{\boxed{}}$$

$$\frac{64}{80} = \frac{\boxed{}}{10} = \frac{4}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\boxed{}}{20} = \frac{36}{\boxed{}}$$

$$\frac{42}{60} = \frac{\boxed{}}{30} = \frac{7}{\boxed{}}$$

$$\frac{36}{90} = \frac{\boxed{}}{30} = \frac{2}{\boxed{}}$$

Bài 4 Cho các phân số $\frac{8}{32}, \frac{48}{56}, \frac{6}{7}, \frac{36}{42}, \frac{12}{48}, \frac{15}{70}$:

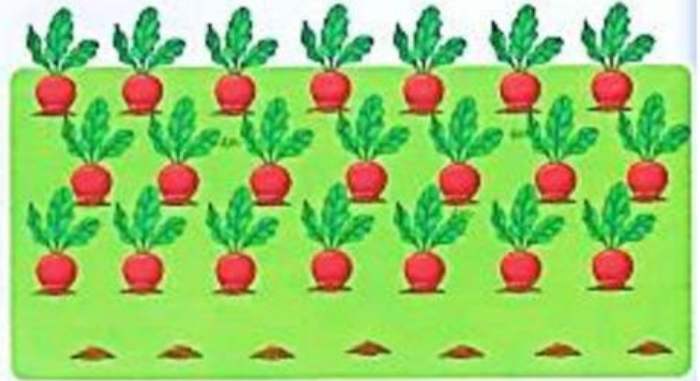
a. Các phân số bằng phân số $\frac{1}{4}$ là: 

b. Các phân số bằng phân số $\frac{12}{14}$ là: 

Bài 5 Viết hai phân số chỉ số phần củ quả đã được thu hoạch:



$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$



$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$