

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động thực hành - Ôn tập về phân số Toán VNEN lớp 5](#)

Nội dung hướng dẫn giải **Bài 98: Ôn tập về phân số** được chúng tôi biên soạn bám sát bộ sách giáo khoa Toán lớp 5 chương trình mới (VNEN). Là tài liệu tham khảo hữu ích giúp các em học tốt môn Toán lớp 5.

Hoạt động thực hành - Ôn tập về phân số Toán VNEN lớp 5

Câu 1 (Trang 97 Toán 5 VNEN Tập 2): Chơi trò chơi "đố bạn"

- a. Mỗi bạn viết một phân số rồi đọc phân số vừa viết
- b. Trong các phân số đó, phân số nào lớn nhất, phân số nào bé nhất.

Lời giải chi tiết:

Ví dụ mẫu:

Phân số	Đọc
$\frac{35}{40}$	Ba lăm phần bốn mươi
$\frac{8}{28}$	Tám phần hai tám
$\frac{15}{16}$	Mười lăm phần mười sáu
$\frac{2}{9}$	Hai phần chín
$\frac{5}{3}$	Năm phần ba

$\frac{8}{4}$	Tám phần tư
---------------	-------------

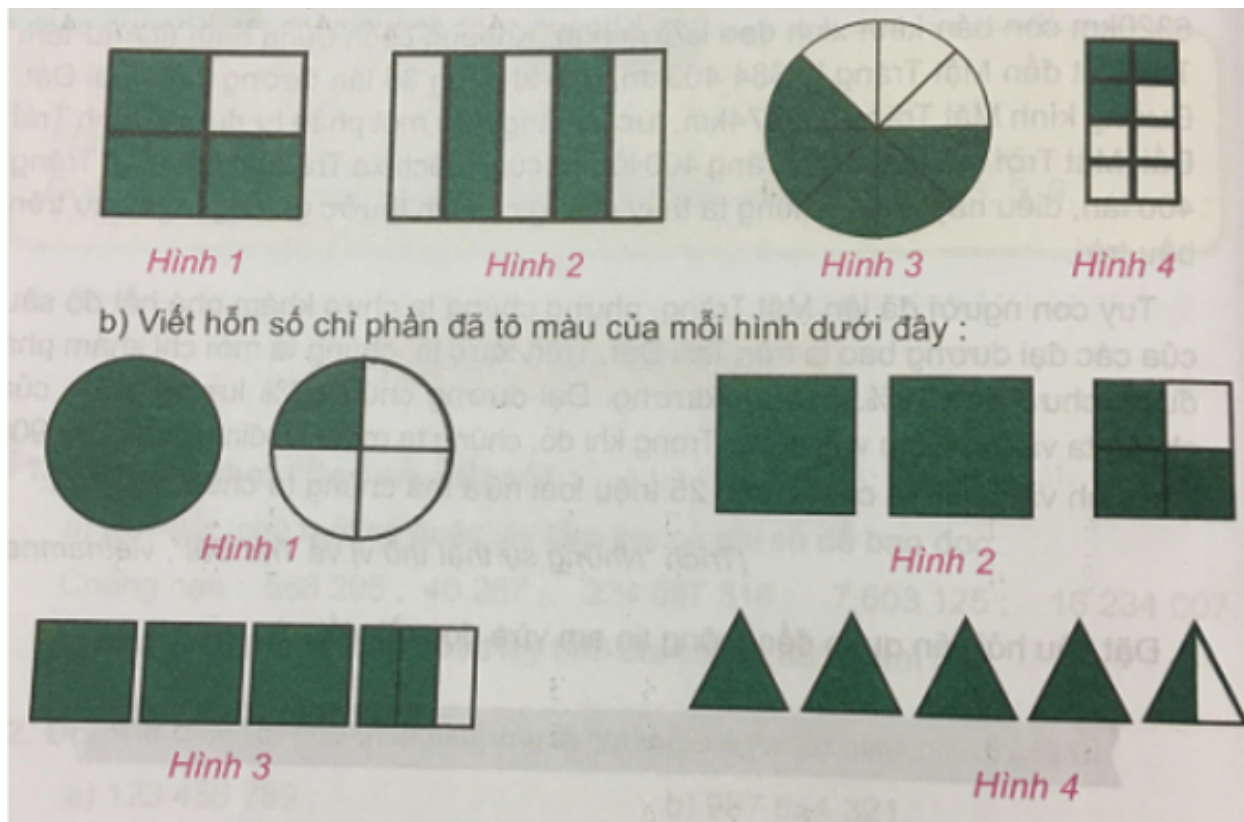
- Trong các phân số trên:

• Phân số nhỏ nhất là: $\frac{2}{9}$

• Phân số lớn nhất là: $\frac{8}{4}$

Câu 2 (Trang 98 Toán 5 VNEN Tập 2):

a. Viết phân số chỉ phần đã tô màu của mỗi hình dưới đây:



Lời giải chi tiết:

a. Phân số chỉ phần đã tô của các hình là:

Hình 1: $\frac{3}{4}$

Hình 2: $\frac{2}{5}$

Hình 3: $\frac{5}{8}$

Hình 4: $\frac{3}{8}$

b. Hỗn số chỉ phần đã tô màu của mỗi hình là:

Hình 1: $1\frac{1}{4}$

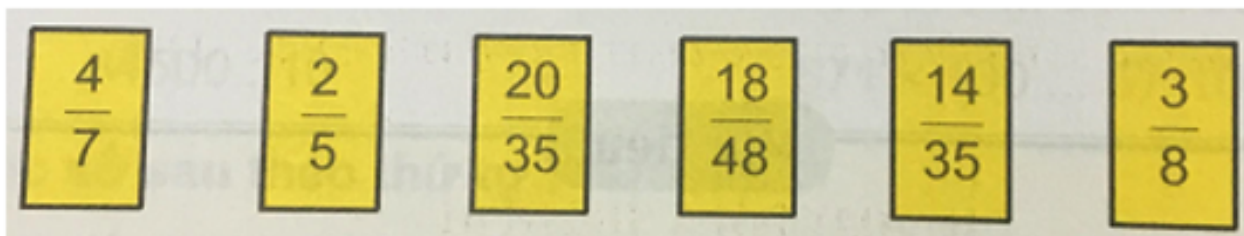
Hình 2: $2\frac{3}{4}$

Hình 3: $3\frac{2}{3}$

Hình 4: $4\frac{1}{2}$

Câu 3 (Trang 98 Toán 5 VNEN Tập 2): Chơi trò chơi "ghép đôi" - Tìm các phân số bằng nhau trong các phân số":

- Mỗi nhóm có một tấm bìa ghi phân số, mỗi bạn lấy một tấm bìa, hai bạn có tấm bìa ghi hai phân số bằng nhau ghép thành một cặp



- Ghi các cặp phân số bằng nhau vào vở.

Lời giải chi tiết:

Ví dụ:

- Các cặp phân số bằng nhau trong các phân số trên là:

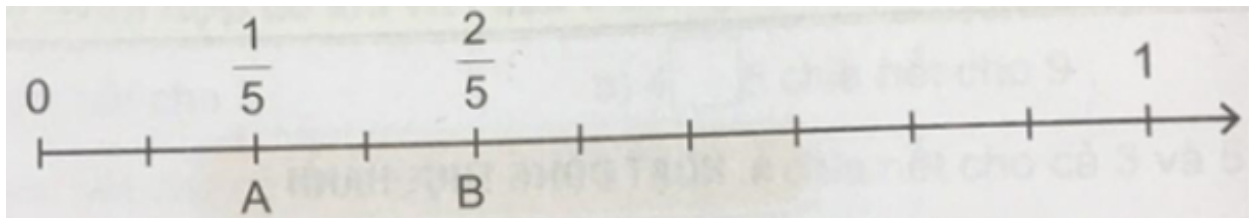
$$\frac{4}{7} = \frac{20}{35}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{14}{35}$$

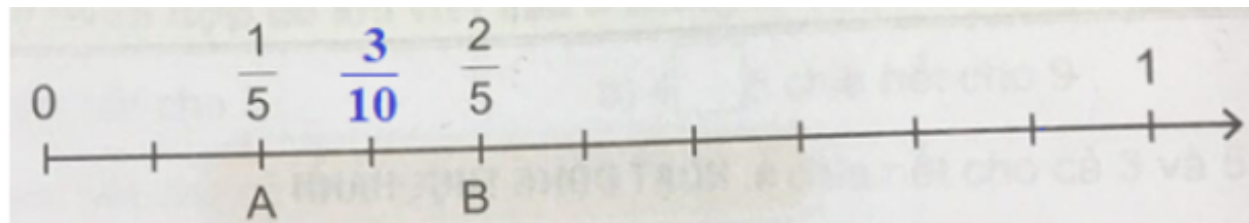
$$\frac{18}{48} = \frac{3}{8}$$

Câu 4 (Trang 98 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Viết phân số thích hợp tương ứng với vạch chỉ trung điểm của đoạn thẳng AB trên tia số:



Lời giải chi tiết:



- Vì: Ta có trung điểm của đoạn AB chính là trung bình cộng của hai phân số

$$\left(\frac{1}{5} + \frac{2}{5} \right) : 2 = \frac{3}{10}$$

trên:

Câu 5 (Trang 99 Toán 5 VNEN Tập 2): Khoanh tròn vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

a. Phân số chỉ phần đã tô màu của băng giấy sau là:



- A. $\frac{4}{3}$ B. $\frac{4}{7}$ C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{3}{7}$

b. Có 24 viên bi, trong đó có 5 viên bi xanh, 9 viên bi đỏ, 6 viên bi vàng và 4 viên bi nâu. Như vậy 14 số viên bi có màu:

- A. Xanh B. Đỏ C. Vàng D. Nâu

Lời giải chi tiết:

a. Ta thấy phần tô màu chiếm 4 ô trong tất cả 7 ô

$$\frac{4}{7}$$

Vậy đáp án đúng là: B.

b. Đáp án đúng là: C. Vàng

$$\frac{6}{24} = \frac{1}{4}$$

- Vì: ta có phân số của viên bi vàng và tất cả các viên bi là D.

Câu 6 (Trang 99 Toán 5 VNEN Tập 2): Rút gọn các phân số:

$$\frac{5}{10}; \frac{3}{15}; \frac{40}{70}; \frac{24}{36}; \frac{70}{42}$$

Lời giải chi tiết:

$$\frac{5}{10} = \frac{5:5}{10:5} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{15} = \frac{3:3}{15:3} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{40}{70} = \frac{40:10}{70:10} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{24}{36} = \frac{24:12}{36:12} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{70}{42} = \frac{70:14}{42:14} = \frac{5}{3}$$

Câu :

$$\frac{5}{3} \text{ và } \frac{1}{4} \quad \frac{3}{8} \text{ và } \frac{7}{34} \quad \frac{1}{2}; \frac{2}{3} \text{ và } \frac{3}{5}$$

Lời giải chi tiết:

a. $\frac{5}{3}$ và $\frac{1}{4}$

$$\frac{5}{3} = \frac{5 \times 4}{3 \times 4} = \frac{20}{12}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$$

b. $\frac{3}{8}$ và $\frac{7}{34}$

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{9}{24}$$

$$\frac{7}{34} = \frac{7 \times 1}{24 \times 1} = \frac{7}{24}$$

c. $\frac{1}{2}; \frac{2}{3}$ và $\frac{3}{5}$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 15}{2 \times 15} = \frac{15}{30}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 10}{3 \times 10} = \frac{20}{30}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 6}{5 \times 6} = \frac{18}{30}$$

Câu 8 (Trang 99 Toán 5 VNEN Tập 2): Điền dấu $< = >$ thích hợp vào chỗ chấm:

$$\frac{11}{8} \dots \frac{11}{9} \qquad \frac{4}{9} \dots \frac{3}{5} \qquad \frac{6}{5} \dots \frac{5}{6}$$

Lời giải chi tiết:

a. $\frac{11}{8} > \frac{11}{9}$

- Vì: phân số có cùng tử số phân số nào có mẫu số bé hơn thì phân số đó lớn hơn

b. $\frac{4}{9} < \frac{3}{5}$

Vi: $\frac{4}{9} = \frac{4 \times 5}{9 \times 5} = \frac{20}{45}$

$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 9}{5 \times 9} = \frac{27}{45}$

c. $\frac{6}{5} > \frac{5}{6}$

Câu 9 (Trang 99 Toán 5 VNEN Tập 2):**a.** Viết các phân số: $\frac{7}{10}; \frac{27}{40}; \frac{4}{5}$ theo thứ tự từ bé đến lớn**b.** Viết các phân số: $\frac{7}{10}; \frac{27}{40}; \frac{4}{5}$ theo thứ tự từ lớn đến bé**Lời giải chi tiết:****a.** Viết các phân số: $\frac{7}{10}; \frac{27}{40}; \frac{4}{5}$ theo thứ tự từ bé đến lớn

$$\frac{7}{10} = \frac{7 \times 4}{10 \times 4} = \frac{28}{40}$$

$$\frac{27}{40}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{4 \times 8}{5 \times 8} = \frac{32}{40}$$

⇒ Vậy thứ tự các phân số từ bé đến lớn là: $\frac{27}{40}$; $\frac{7}{10}$; $\frac{4}{5}$

b. Viết các phân số: $\frac{7}{10}$; $\frac{27}{40}$; $\frac{4}{5}$ theo thứ tự từ lớn đến bé

Lời giải chi tiết:

$$\frac{9}{10} = \frac{9 \times 99}{10 \times 99} = \frac{891}{990}$$

$$\frac{9}{11} = \frac{11 \times 110}{9 \times 110} = \frac{1210}{990}$$

$$\frac{10}{9} = \frac{10 \times 110}{9 \times 110} = \frac{1100}{990}$$

⇒ Vậy thứ tự các phân số từ lớn đến bé là: $\frac{10}{9}$; $\frac{9}{10}$; $\frac{9}{11}$

Câu 10 (Trang 99 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Em viết 5 phân số. Sau đó, em viết 5 phân số đó theo thứ tự từ lớn đến bé hoặc từ bé đến lớn.

Lời giải chi tiết:

Ví dụ mẫu:

- Năm phân số đó là: $\frac{1}{2}; \frac{1}{3}; \frac{1}{4}; \frac{1}{6}; \frac{1}{12}$

- Ta có:

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 6}{2 \times 6} = \frac{6}{12}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 4}{3 \times 4} = \frac{4}{12}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{1 \times 2}{6 \times 2} = \frac{2}{12}$$

$$\frac{1}{12}$$

⇒ Thứ tự các phân số từ bé đến lớn là: $\frac{1}{12}; \frac{1}{6}; \frac{1}{4}; \frac{1}{3}; \frac{1}{2}$