

Giải vở bài tập Toán lớp 5 bài 141: Ôn tập về phân số tiếp theo

Câu 1. Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:



Phân số chỉ phần đã tô đậm của băng giấy là:

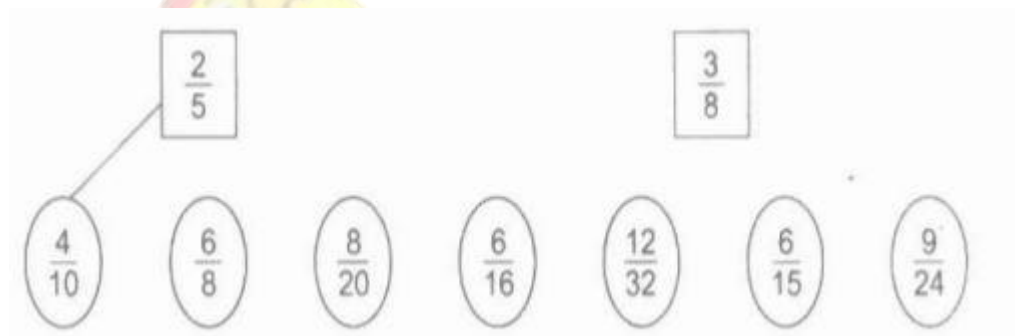
- A. $\frac{4}{5}$ B. $\frac{5}{4}$ C. $\frac{4}{9}$ D. $\frac{5}{9}$

Câu 2. Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

Có 20 viên bi, trong đó có 3 viên bi nâu, 4 viên bi xanh, 5 viên bi đỏ, 8 viên bi vàng. Như vậy, $\frac{1}{5}$ số viên bi có màu:

- A. Nâu
B. Xanh
C. Đỏ
D. Vàng

Câu 3: Nối $\frac{2}{5}$ hoặc $\frac{3}{8}$ với từng phân số bằng nó (theo mẫu):



Câu 4: So sánh các phân số:

- a. $\frac{5}{7}$ và $\frac{4}{5}$

b. $\frac{8}{11}$ và $\frac{5}{9}$

c. $\frac{8}{9}$ và $\frac{9}{8}$

Câu 5. Viết các phân số $\frac{9}{14}; \frac{9}{15}; \frac{3}{4}$ theo thứ tự từ bé đến lớn

Bài giải

Câu 1. Chọn đáp án C. $\frac{4}{9}$

Câu 2.

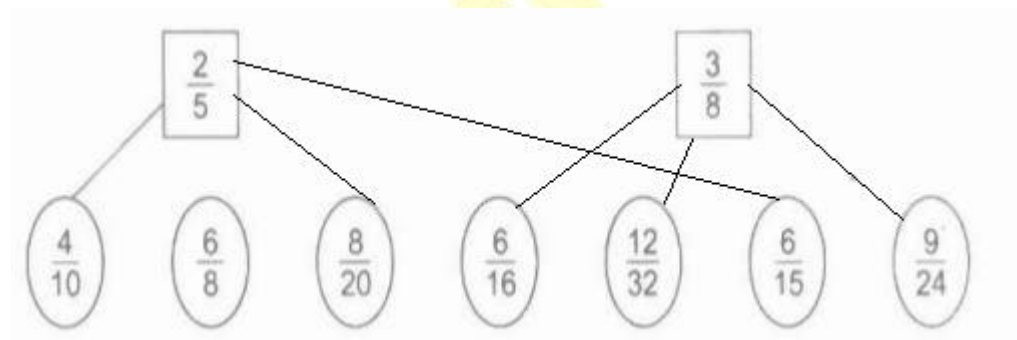
Bài giải

$\frac{1}{5}$ số viên bi có màu là:

$$20 \times \frac{1}{5} = 4 \text{ (màu xanh)}$$

Vậy ta chọn đáp án B.

Câu 3.



Câu 4.

a. $\frac{5}{7}$ và $\frac{4}{5}$

Quy đồng mẫu số:

$$\frac{5}{7} = \frac{5 \times 5}{7 \times 5} = \frac{25}{35}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{4 \times 7}{5 \times 7} = \frac{28}{35}$$

$$Vì \frac{25}{35} < \frac{28}{35} \text{ nên } \frac{5}{7} < \frac{4}{5}$$

b. $\frac{8}{11}$ và $\frac{5}{9}$

$$\frac{8}{11} = \frac{8 \times 9}{11 \times 9} = \frac{72}{99}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{5 \times 11}{9 \times 11} = \frac{55}{99}$$

$$Vì \frac{72}{99} > \frac{55}{99} \text{ nên } \frac{8}{11} > \frac{5}{9}$$

c. $\frac{8}{9}$ và $\frac{9}{8}$

Cách 1:

$$Vì \frac{8}{9} < 1$$

$$\frac{9}{8} > 1$$

$$\text{Nên } \frac{8}{9} < \frac{9}{8}$$

Cách 2

$$\frac{8}{9} = \frac{8 \times 8}{9 \times 8} = \frac{64}{72}$$

$$\frac{9}{8} = \frac{9 \times 9}{8 \times 9} = \frac{81}{72}$$

$$Vì \frac{64}{72} < \frac{81}{72} \text{ nên } \frac{8}{9} < \frac{9}{8}$$

Câu 5.

Ta có: $\frac{9}{15} < \frac{9}{14}$ (vì hai phân số nào có cùng tử, phân số nào mẫu lớn hơn thì phân số đó nhỏ hơn).

Nên ta cần so sánh hai phân số $\frac{9}{14}$ và $\frac{3}{4}$

MSC: $14 \times 4 = 56$

$$\frac{9}{14} = \frac{9 \times 4}{14 \times 4} = \frac{36}{56}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 14}{4 \times 14} = \frac{42}{56}$$

$$\text{Vì } \frac{36}{56} < \frac{42}{56} \text{ nên } \frac{9}{14} < \frac{3}{4}$$

Tham khảo chi tiết các bài giải vở bài tập Toán 5:

<https://vndoc.com/vo-bt-toan-5>