

Họ và tên: ----- Lớp: ----- Ngày: -----

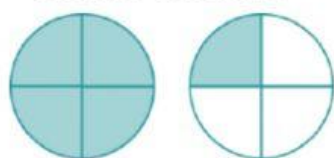
ÔN TẬP SO SÁNH PHÂN SỐ

I. Các kiến thức cần lưu ý

1. So sánh các phân số có cùng tử số hoặc mẫu số.

So sánh phân số cùng mẫu số	So sánh phân số cùng tử số
Khi so sánh 2 phân số có cùng mẫu số, phân số nào có tử số lớn hơn thì phân số đó lớn hơn So sánh $\frac{4}{6}$ và $\frac{2}{6}$.  Vì $4 > 2$ nên $\frac{4}{6} > \frac{2}{6}$	Khi so sánh 2 phân số có cùng tử số, phân số nào có mẫu số lớn hơn thì phân số đó bé hơn. So sánh $\frac{1}{4}$ và $\frac{1}{3}$.  Vì $4 > 3$, nên $\frac{1}{4} < \frac{1}{3}$

2. So sánh phân số với 1.

Phân số bằng 1.	Phân số nhỏ hơn 1.	Phân số lớn hơn 1.
 $\frac{4}{4} = 1$ Phân số có tử số bằng mẫu số thì phân số đó bằng 1.	 $\frac{3}{4} < 1$ Phân số có tử số nhỏ hơn mẫu số thì phân số đó nhỏ hơn 1.	 $\frac{5}{4} > 1$ Phân số có tử số lớn hơn mẫu số thì phân số đó lớn hơn 1.

3. So sánh phân số với $\frac{1}{2}$.

Phân số bằng $\frac{1}{2}$.	Phân số nhỏ hơn $\frac{1}{2}$.	Phân số lớn hơn $\frac{1}{2}$.
 $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ $4 = 8 \div 2$ Phân số có tử số bằng một nửa của mẫu số thì phân số đó bằng $\frac{1}{2}$.	 $\frac{3}{8} < \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ $3 < 8 \div 2$ Phân số có tử số nhỏ hơn một nửa của mẫu số thì phân số đó nhỏ hơn $\frac{1}{2}$.	 $\frac{6}{8} > \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ $6 > 8 \div 2$ Phân số có tử số lớn hơn một nửa của mẫu số thì phân số đó lớn hơn $\frac{1}{2}$.

II. Luyện tập

1. Chọn từ thích hợp để điền vào chỗ trống.

a. Khi so sánh hai phân số có cùng tử số, phân số nào có mẫu số lớn hơn thì phân số đó

_____.

b. Phân số có tử số _____ mẫu số thì phân số đó bằng 1.

2. Điền dấu thích hợp vào chỗ trống để được phép so sánh đúng.

$$\frac{7}{8} \bigcirc \frac{7}{12}$$

$$\frac{3}{7} \bigcirc \frac{1}{2}$$

$$\frac{6}{7} \bigcirc \frac{4}{3}$$

$$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{5}{11}$$

$$1 \bigcirc \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{5} \bigcirc \frac{7}{7}$$

3. Điền số thích hợp vào ô trống $\boxed{}$.

$$\frac{1}{2} > \frac{\boxed{}}{5}$$

$$1 < \frac{\boxed{}}{4}$$

$$\frac{\boxed{}}{8} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{\boxed{}}{2} < \frac{7}{6}$$

$$\frac{3}{8} > \frac{\boxed{}}{4}$$

$$\frac{5}{\boxed{}} < \frac{5}{9}$$

4. Chọn các phép so sánh đúng.

$$\frac{5}{4} > \frac{5}{7} \quad \boxed{}$$

$$\frac{3}{8} < \frac{1}{2} \quad \boxed{}$$

$$\frac{8}{8} < \frac{4}{4} \quad \boxed{}$$

$$\frac{7}{14} > \frac{2}{3} \quad \boxed{}$$

$$\frac{7}{7} = 1 \quad \boxed{}$$

$$\frac{9}{18} < \frac{7}{18} \quad \boxed{}$$

5. Chọn tất cả các giá trị của a thỏa mãn $\frac{1}{2} < \frac{a}{12} < 1$.

☐ 5

☐ 7

☐ 9

☐ 11

☐ 6

☐ 8

☐ 10

☐ 12

6. Huy và Minh cùng tham gia một cuộc chạy bộ. Sau 3 phút, Huy chạy được $\frac{2}{7}$ quãng đường.

Minh chạy được $\frac{3}{5}$ quãng đường. Bạn nào đã chạy được xa hơn?

Bởi vì $\frac{2}{7} \bigcirc \frac{1}{2}$ và $\frac{3}{5} \bigcirc \frac{1}{2}$ nên $\frac{2}{7} \bigcirc \frac{3}{5}$. Vậy _____ chạy được xa hơn.