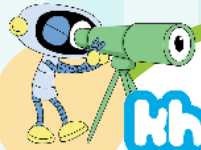


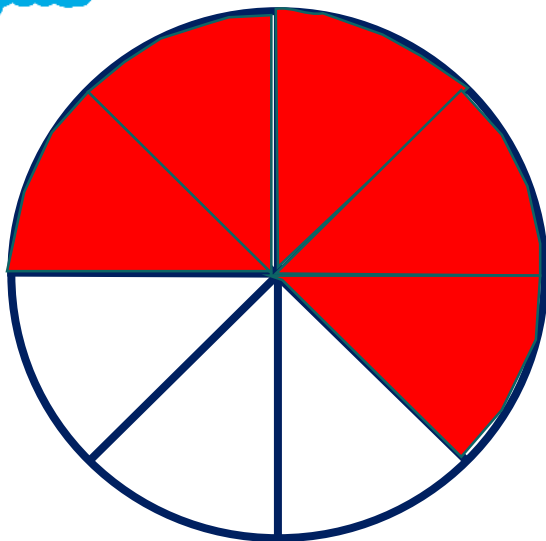
BÀI 58: SO SÁNH PHÂN SỐ



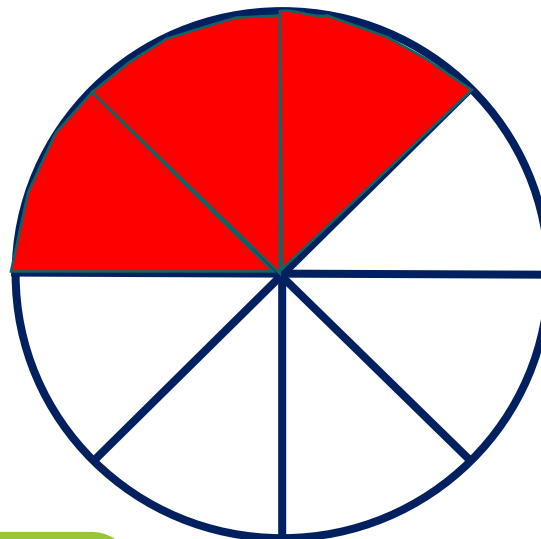


Khám phá

So sánh hai phân số có cùng mẫu số



Tớ tô màu $\frac{5}{8}$
hình tròn



Tớ tô màu $\frac{3}{8}$
hình tròn



Bạn nào tô màu
nhiều phần
hơn nhỉ?





Khám phá

- Nhìn vào hình vẽ ta thấy số phần Mai tô màu nhiều hơn Việt, ta có:

$$\frac{5}{8} > \frac{3}{8} \text{ (đọc là: Năm phần tám lớn hơn ba phần tám);}$$

$$\frac{3}{8} < \frac{5}{8} \text{ (đọc là: Ba phần tám bé hơn năm phần tám);}$$

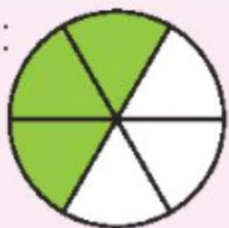
Nhận xét:

Trong hai phân số cùng mẫu số:

- *Phân số nào có tử số bé hơn thì bé hơn.*
- *Phân số nào có tử số lớn hơn thì lớn hơn.*
- *Nếu tử số bằng nhau thì hai phân số đó bằng nhau.*

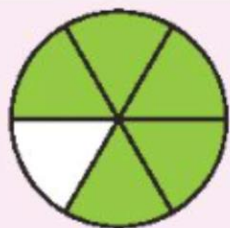
1. So sánh hai phân số (theo mẫu).

Mẫu:



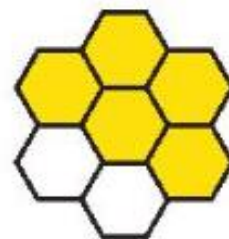
$$\frac{3}{6}$$

<



$$\frac{5}{6}$$

a)



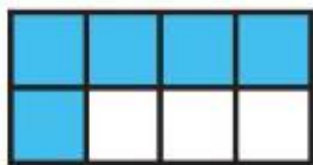
$$\frac{5}{7}$$

>



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

b)



$$\frac{5}{8}$$

<



$$\frac{7}{8}$$

c)



$$\frac{4}{5}$$

=



$$\frac{4}{5}$$

2. >; <; =

Nhận xét:

$$\frac{3}{7} < \frac{7}{7} \text{ nên } \frac{3}{7} < 1$$

$$\frac{8}{5} > \frac{5}{5} \text{ nên } \frac{8}{5} > 1$$

$$4 : 4 = 1 \text{ nên } \frac{4}{4} = 1$$



- Nếu tử số bé hơn mẫu số thì phân số bé hơn 1.
- Nếu tử số lớn hơn mẫu số thì phân số lớn hơn 1.
- Nếu tử số bằng mẫu số thì phân số bằng 1.

a) $\frac{12}{15} < 1$

b) $\frac{9}{7} > 1$

c) $\frac{3}{3} = 1$

d) $\frac{99}{100} < 1$

3. Sắp xếp các phân số: $\frac{15}{19}$; $\frac{7}{19}$; $\frac{17}{19}$; $\frac{5}{19}$

a) Theo thứ tự từ bé đến lớn.

$$\frac{5}{19} ; \frac{7}{19} ; \frac{15}{19} ; \frac{17}{19}$$

b) Theo thứ tự từ lớn đến bé.

$$\frac{17}{19} ; \frac{15}{19} ; \frac{7}{19} ; \frac{5}{19}$$



Tạm biệt