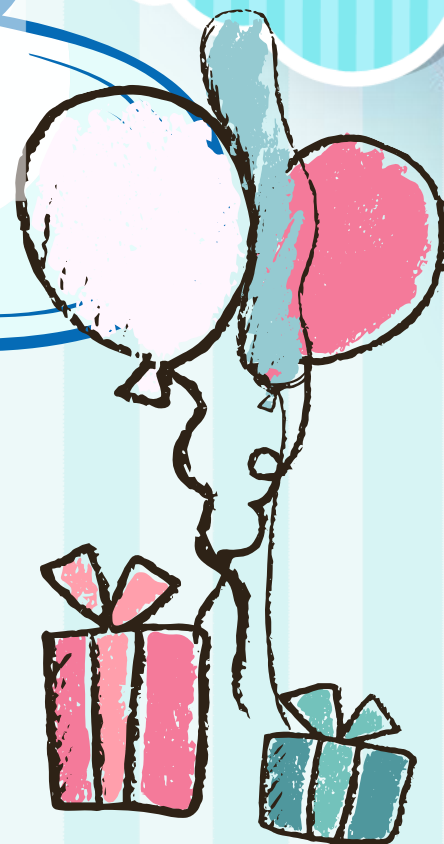
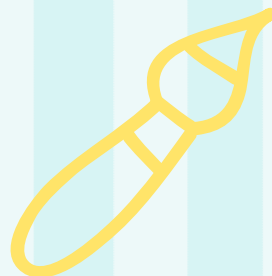
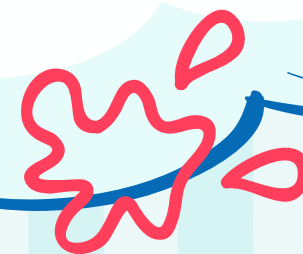


MÔN TOÁN

2 1
7 8
3 4
6 5
0 ?
÷ × − +





KHỞI ĐỘNG

LÂU ĐÀI BÍ ẨN



Học tiếp



Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{7}{14}$ và $\frac{4}{7}$

$$\frac{4}{7} = \frac{4 \times 2}{7 \times 2} = \frac{8}{14}$$



Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{25}{9}$ và $\frac{8}{3}$

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



Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{1}{4}$ và $\frac{3}{8}$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 2}{4 \times 2} = \frac{2}{8}$$



MÔN TOÁN

BÀI 58: SO SÁNH PHÂN SỐ



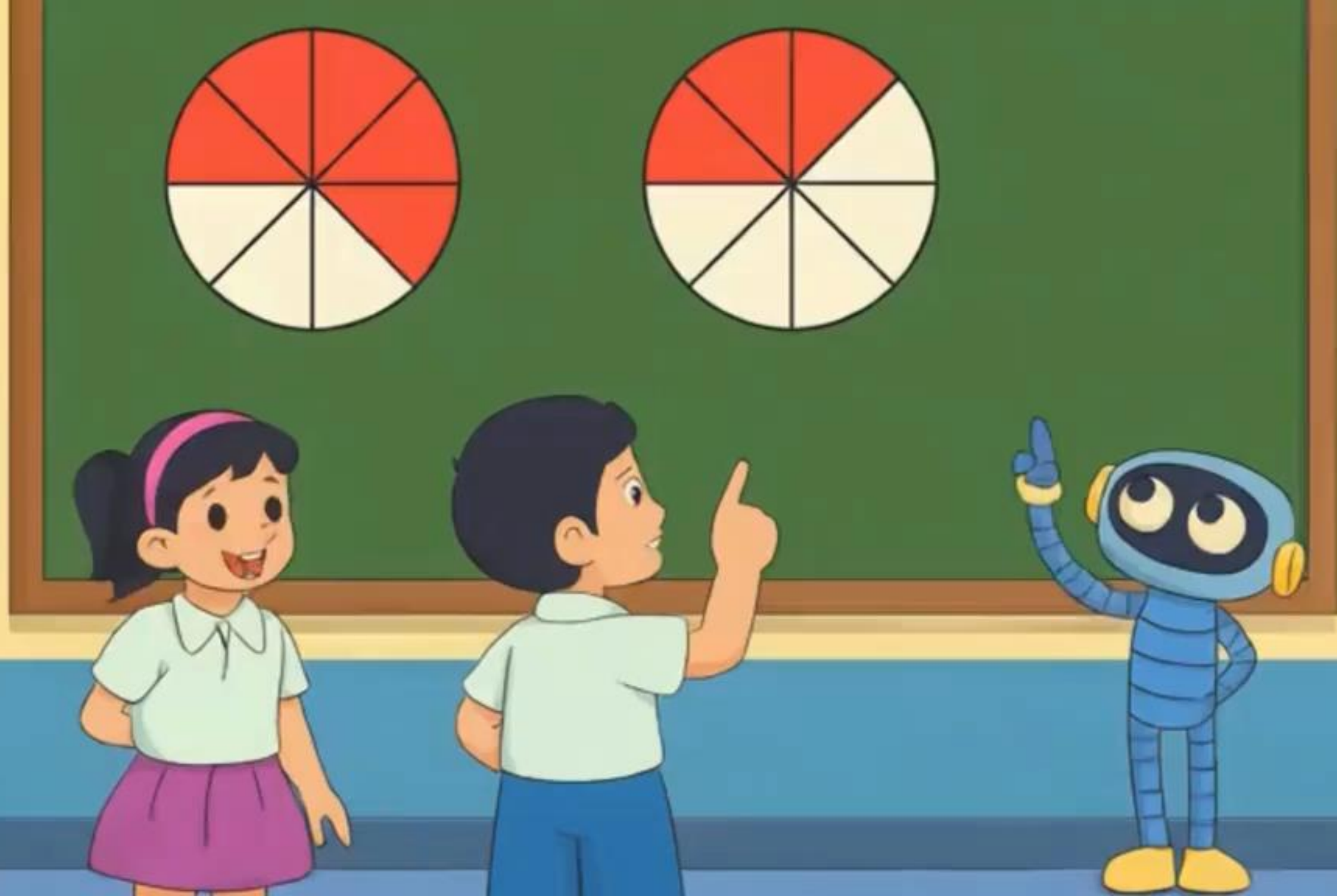
YÊU CẦU CẦN ĐẠT

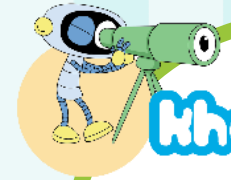
- Biết so sánh hai phân số có cùng mẫu số, so sánh hai phân số khác mẫu số (trường hợp có một mẫu số chia hết cho mẫu số còn lại).
- Vận dụng giải các bài tập, bài toán thực tế có liên quan đến so sánh phân số.



The background features vertical light blue and white stripes. On the left, a grey castle with three towers and blue conical roofs stands on green bushes. A large white speech bubble with a blue outline and a blue ribbon at the top is positioned in the center-right. Inside the bubble, the words 'KHÁM PHÁ' are written in bold, yellow, uppercase letters. The scene is decorated with various elements: a yellow sun with blue rays in the top left, several blue clouds (some with vertical stripes), a red and yellow striped hot air balloon on the right, and several yellow stars on the left. Green foliage is visible at the bottom corners.

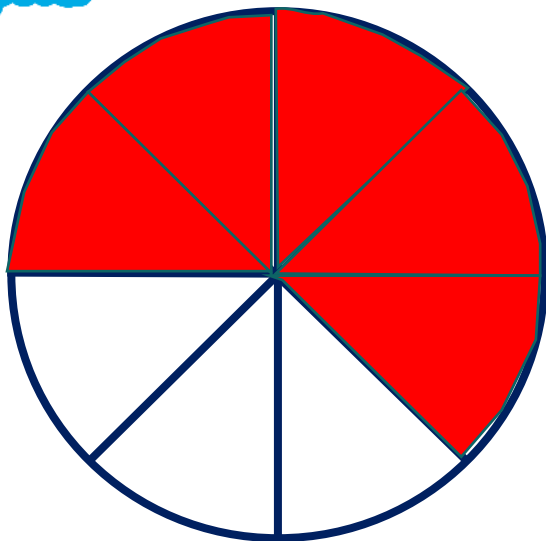
KHÁM PHÁ



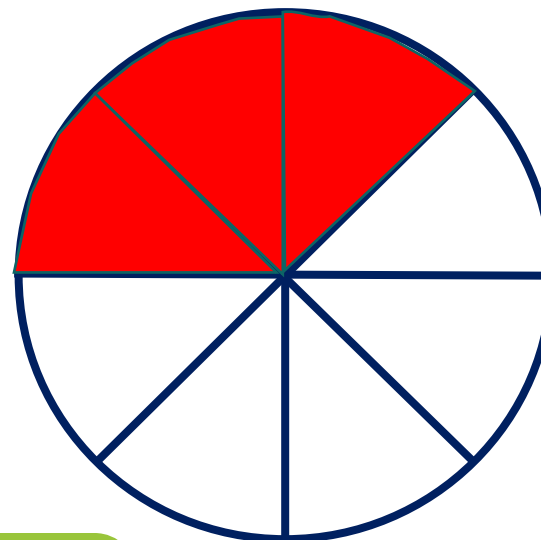


Khám phá

So sánh hai phân số có cùng mẫu số



Tớ tô màu $\frac{5}{8}$
hình tròn

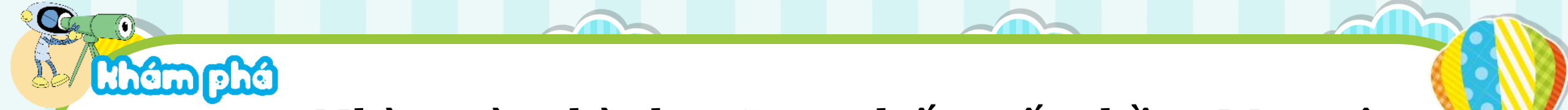


Tớ tô màu $\frac{3}{8}$
hình tròn



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:

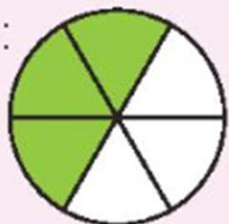
- *Phân số nào có tử số bé hơn thì bé hơn.*
- *Phân số nào có tử số lớn hơn thì lớn hơn.*
- *Nếu tử số bằng nhau thì hai phân số đó bằng nhau.*



HOẠT ĐỘNG

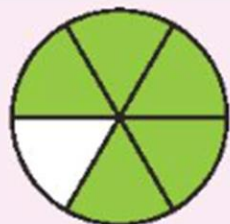
1. So sánh hai phân số (theo mẫu).

Mẫu:



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

<



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

a)



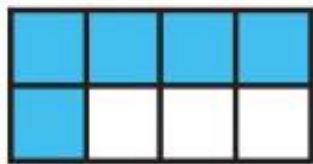
$$\frac{5}{7}$$

>



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

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.

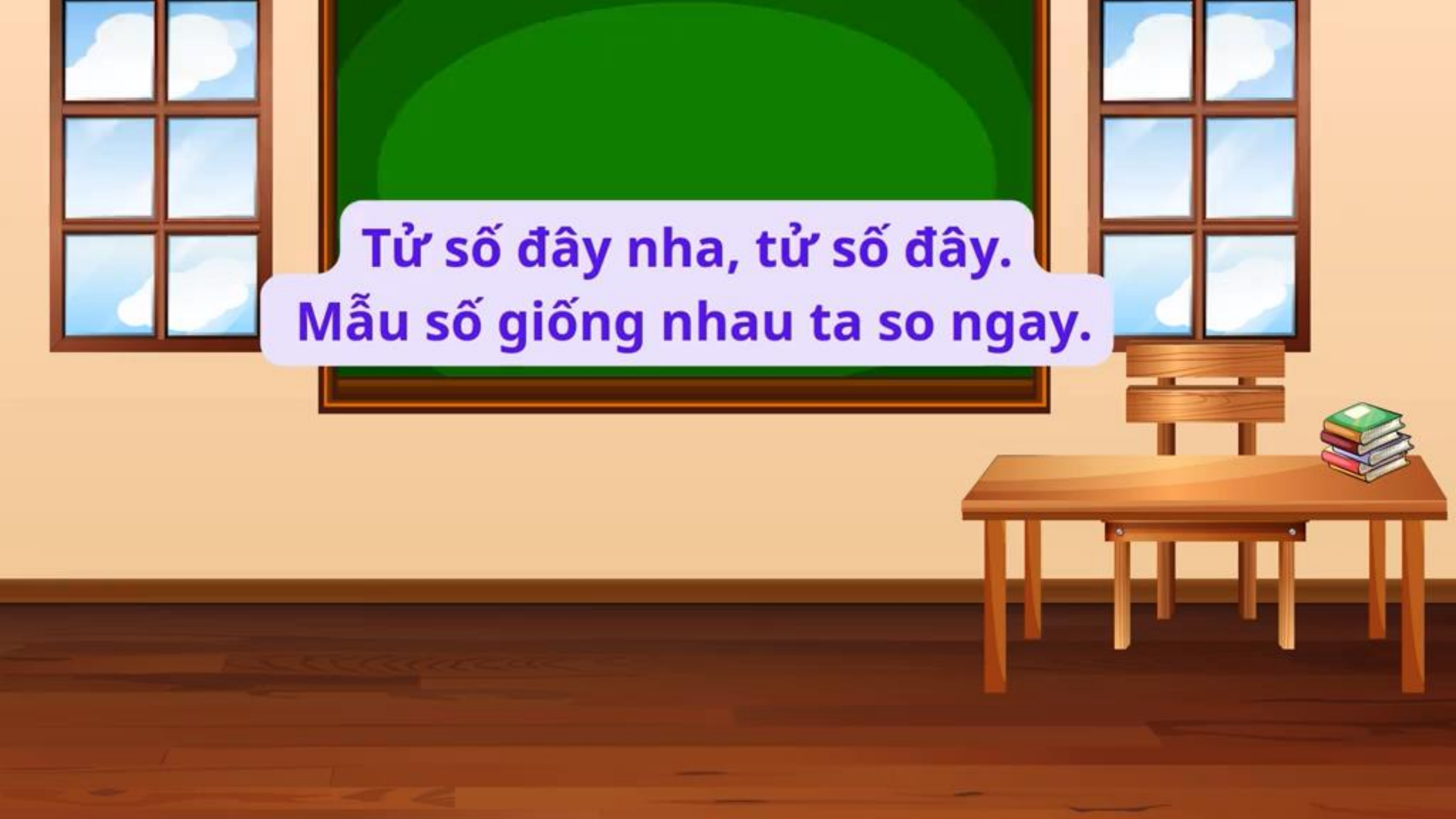
$$\frac{5}{19} ; \frac{7}{19} ; \frac{15}{19} ; \frac{17}{19}$$

b) Theo thứ tự từ lớn đến bé.

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



VẬN DỤNG



Tử số đây nha, tử số đây.
Mẫu số giống nhau ta so ngay.



Nêu cách so sánh hai phân số có cùng mẫu số.

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.

Nêu cách so sánh phân số với 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.



