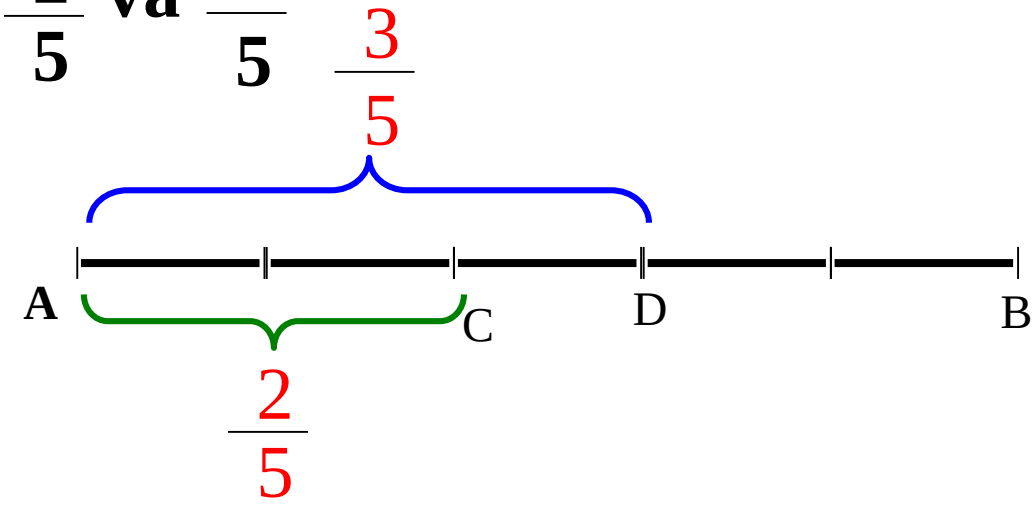
Toán

Tiết 103: So sánh hai phân số cùng mẫu số

Ví dụ: So sánh hai phân số $\frac{2}{5}$ và $\frac{3}{5}$

Nhìn hình vẽ ta thấy:



$$\frac{2}{5} < \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{5} > \frac{2}{5}$$

Muốn so sánh hai phân số cùng mẫu số ta làm thế nào?

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.

Ví dụ: So sánh các phân số sau:

$\frac{7}{9}$ và $\frac{5}{9}$; $\frac{2}{4}$ và $\frac{2}{4}$

Bài 1: So sánh hai phân số:

a) $\frac{3}{7}$ và $\frac{5}{7}$

b) $\frac{4}{3}$ và $\frac{2}{3}$

c) $\frac{7}{8}$ và $\frac{5}{8}$

d) $\frac{2}{11}$ và $\frac{9}{11}$

Bài 2. a) Nhận xét

$\frac{2}{5} < \frac{5}{5}$ mà $\frac{5}{5} = 1$ nên $\frac{2}{5} < 1$

Nếu tử số bé hơn mẫu số thì phân số bé hơn 1

$\frac{8}{5} > \frac{5}{5}$ mà $\frac{5}{5} = 1$ nên $\frac{8}{5} > 1$

Nếu tử số lớn hơn mẫu số thì phân số lớn hơn 1

Bài 2 b) So sánh các phân số sau với 1:

$$\frac{1}{2} \; ; \; \frac{4}{5} \; ; \; \frac{7}{3} \; ; \; \frac{6}{5} \; ; \; \frac{9}{9} \; ; \; \frac{12}{7}$$

Bài 2 b) So sánh các phân số sau với 1:

$\frac{1}{2} < 1$; $\frac{4}{5} < 1$; $\frac{7}{3} > 1$

$\frac{6}{5} > 1$; $\frac{9}{9} = 1$; $\frac{12}{7} > 1$

Muốn so sánh hai phân số có cùng mẫu số ta làm thế nào?

Muốn so sánh hai phân số có cùng mẫu số, ta chỉ cần so sánh hai tử 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.