



SO SÁNH HAI PHÂN SỐ CÙNG MẪU SỐ

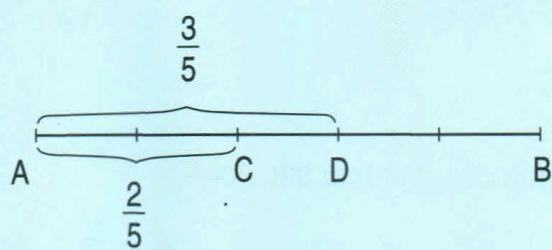
Ví dụ : So sánh hai phân số $\frac{2}{5}$ và $\frac{3}{5}$.

Vẽ đoạn thẳng AB. Chia đoạn thẳng AB thành 5 phần bằng nhau. Độ dài đoạn thẳng AC bằng $\frac{2}{5}$ độ dài đoạn thẳng AB. Độ dài đoạn thẳng AD bằng $\frac{3}{5}$ độ dài đoạn thẳng AB.

Nhìn hình vẽ ta thấy :

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

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



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 :

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 $\frac{9}{11}$.

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.

b) So sánh các phân số sau với 1 :

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

3 Viết các phân số bé hơn 1, có mẫu số là 5 và tử số khác 0.