**BÀI 3**

**SO SÁNH PHÂN SỐ**

**1. So sánh hai phân số cùng mẫu**

**Quy tắc 1:** Với hai phân số cùng một mẫu dương: Phân số nào có tử nhỏ hơn thì phân số đó nhỏ hơn, phân số nào có tử lớn hơn thì phân số đó lớn hơn

**VD:** So sánh  và 

Vì -3 > -7 nên  > 

**Chú ý:** Với hai phân số có cùng một mẫu nguyên âm, ta đưa chúng về hai phân số có cùng mẫu nguyên dương rồi so sánh.

**VD:** So sánh  và 

Ta có: $\frac{-4}{-5} = \frac{4}{5}$; $\frac{2}{-5}=\frac{-2}{5}$

Vì 4 > -2 nên $\frac{4}{5}$ > $\frac{-2}{5}$.

Vậy  >

**2. So sánh hai phân số khác mẫu**

**Quy tắc 2:** Để so sánh hai phân số có mẫu khác nhau, ta viết hai phân số đó ở dạng hai phân số có cùng một mẫu dương rồi so sánh hai phân số mới nhận được.

**VD:** So sánh và 

Ta có:

****

****

Vì  nên ****

**3. Áp dụng quy tắc so sánh phân số**

**Chú ý:** Khi so sánh phân số ta có thể áp dụng tính chất bắc cầu.

Nếu và thì 

**Nhận xét** (SGKtrang14)

**BÀI TẬP ÁP DỤNG**

**Bài 1, 2, 3, 4 SGK trang 15**