**TÓM TẮT LÝ THUYẾT**

**BÀI 6: SO SÁNH PHÂN SỐ**

**1.So sánh hai phân số cùng mẫu .**

**Ví dụ:** So sánh :

Vì -7 < -1 

 **\*Quy tắc:
Trong hai phân số có cùng một mẫu dương, phân số nào có tử lớn hơn thì lớn hơn.**

**?1 (SGK/22)** Điền dấu thích hợp (< , >) vào ô trống;

**; ;**   ** ; **

**Bài tập 37a (23-sgk)** Điền số thích hợp vào ô trống:

1. ****

**Bài tập**: Khi so sánh hai phân số sau  và Bạn An làm như sau:  < 

vì -3 < 4.Theo em bạn An làm đúng hay sai ? Vì sao ? .

Bạn An làm sai vì hai phân số trên chưa có cùng một mẫu dương.

Đáp án: Ta có: =  ; =

Vì 3 > -4 nên  > hay  .Vậy: 

**2. So sánh hai phân số không cùng mẫu .**

**Ví dụ:** So sánh hai phân số sau:  và 

Giải: =

Quy đồng mẫu chung hai phân số  và 

==  ; == 

Vì -8 > -9 nên  hay  >  .Vậy >.

\*Quy tắc:
Muốn so sánh hai phân số không cùng mẫu, ta viết chúng dưới dạng hai phân số có cùng một mẫu dương rồi so sánh các tử với nhau. Phân số nào có tử lớn hơn thì lớn hơn.

**?2** So sánh các phân số sau:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  và Ta đổi: BCNN(12,18)=36 ; Vì -33 > -34 nên  hay Vậy  | **b)** Ta có: = ; = BCNN(3,6) = 6  ;  giữ nguyênvì < nên <  hay < Vậy <  |

**?3** So sánh các phân số sau với 0: 

Vì -3 < 0 nên 

Vì và -2 < 0 nên 

Khi đó: là các phân số âm

Vì 3 > 0 nên 

Vì và 2 > 0 nên 

Khi đó: là các phân số dương

Nhận xét:

- Phân số có tử và mẫu là hai số nguyên cùng dấu thì lớn hơn 0

- Phân số lớn hơn 0 gọi là phân số dương.

- Phân số có tử và mẫu là hai phân số nguyên khác dấu thì nhỏ hơn 0.

- Phân số nhỏ hơn 0 gọi là phân số âm.

**BÀI TẬP VỀ NHÀ:**

**Bài 1.(37 SGK/23)** Điền số thích hợp vào chỗ trống: b)

**Bài 2. (38 SGK/23)**

a.Thời gian nào dài hơn:h hay h ?

b.Đoan thẳng nào ngắn hơn: m hay m ?

c. Khối lượng nào lớn hơn: kg hay  kg ?

d.Vận tốc nào nhỏ hơn:  km/h hay  km/h ?

**Bài 3.(39 SGK/24) Lớp 6B có**  số học sinh thích bóng bàn,  số học sinh thích bóng chuyền,  số học sinh thích bóng đá. Môn bóng nào được nhiều bạn lớp 6B yêu thích nhất ?