

LÝ THUYẾT - SÁCH GIÁO KHOA MÔN TOÁN LỚP 6

BỘ SÁCH: CHÂN TRỜI SÁNG TẠO

Phân SỐ VÀ ĐẠI SỐ

CHƯƠNG 5. PHÂN SỐ

Bài 2. Tính chất cơ bản của phân số

1. Tính chất 1

Nếu nhân cả tử và mẫu của một phân số với cùng một số nguyên khác 0 thì ta được một phân số mới bằng phân số đã cho.

Nhận xét:

- Có thể biểu diễn số nguyên ở dạng phân số với mẫu số (khác 0) tùy ý.
- Mẫu số giống nhau ở hai phân số là -60 còn gọi là mẫu số chung của hai phân số. Khi quy đồng mẫu số hai phân số, có thể có nhiều cách chọn mẫu số chung.

Chú ý: Có thể quy đồng mẫu số của nhiều phân số bằng cách tìm mẫu số chung của nhiều mẫu số

2. Tính chất 2

Nếu chia cả tử và mẫu số của một phân số cho cùng một ước chung của chúng thì ta được một phân số bằng phân số đã cho.

Chú ý: Khi rút gọn phân số, có thể được nhiều kết quả, nhưng các phân số ở các kết quả đó đều bằng nhau.

$$\frac{a}{-b} = \frac{-a}{b} \quad (b > 0).$$

Chú ý: Mỗi phân số đều có nhiều phân số bằng nó.