Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh diều](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-canh-dieu) tập 2] - bài 1: Phân số với tử và mẫu là số nguyên thuộc Chương 5: Phân số và số thập phân

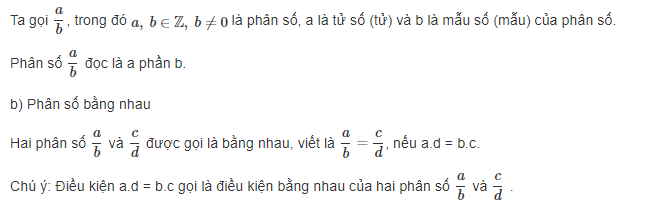
## Giải Toán 6 Cánh diều chương 5 bài 1 chi tiết

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý nội dung giải bài tập SGK Toán lớp 6 Tập 2 Cánh diều theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

### 1. Kiến thức cần ghi nhớ

Một số đặc điểm cơ bản về lý thuyết cần ghi nhớ:

**a)** [**Khái niệm phân số**](https://doctailieu.com/khai-niem-phan-so-va-cac-dang-bai-tap-lien-quan)

**c) Tính chất cơ bản của phân số**

- Nếu ta nhân cả tử và mẫu của một phân số với cùng 1 số nguyên khác 0 thì ta được một phân số bằng phân số đã cho.

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

**Phương pháp rút gọn về phân số tối giản**

Bước 1: Tìm ƯCLN của tử và mẫu sau khi đã bỏ dấu – (nếu có)

Bước 2: Chia cả tử và mẫu cho ước chung lớn nhất vừa tìm được, ta có phân số tối giản cần tìm

**Quy đồng nhiều phân số**

Bước 1: Viết các phân số đã cho dưới dạng phân số có mẫu dương. Tìm BCNN của các mẫu dương đó để làm mẫu số chung

Bước 2: Tìm thừa số phụ của mỗi mẫu, bằng cách chia mẫu chung cho từng mẫu

Bước 3: Nhân tử và mẫu của mỗi phân số ở Bước 1 với thừa số phụ tương ứng.

Bổ sung kiến thức: [so sánh hai phân số](https://doctailieu.com/so-sanh-hai-phan-so)

### 2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Cánh diều chương 5 bài 1 trang 25 - 30)

[Câu hỏi khởi động trang 25 Toán 6 Cánh Diều tập 2](https://doctailieu.com/cau-hoi-khoi-dong-trang-25-toan-6-canh-dieu-tap-2): Ta đã biết 3/5 là một phân số. Vậy -3/5 có phải là phân số không?

[Hoạt động 1 trang 25 Toán 6 Cánh Diều tập 2](https://doctailieu.com/hoat-dong-1-trang-25-toan-6-canh-dieu-tap-2): Một tòa nhà chúng cư có ba tầng hầm được kí hiệu theo thứ tự từ trên xuống là B1, B2, B3.

[Hoạt động 2 trang 25 Toán 6 Cánh Diều tập 2](https://doctailieu.com/hoat-dong-2-trang-25-toan-6-canh-dieu-tap-2): Viết kết quả của phép chia a:b trong mỗi trường hợp sau theo mẫu:

[Luyện tập 1 trang 26 Toán 6 Cánh Diều tập 2](https://doctailieu.com/luyen-tap-1-trang-26-toan-6-canh-dieu-tap-2): Viết và đọc phân số trong mỗi trường hợp sau: a) Tử số là - 6, mẫu số là 17; b) Tử số là - 12, mẫu số là -37.

[Luyện tập 2 trang 26 Toán 6 Cánh Diều tập 2](https://doctailieu.com/luyen-tap-2-trang-26-toan-6-canh-dieu-tap-2): Cách viết nào dưới đây cho ta phân số: a) 4/-9; b) 0,25/9 ; c) -9/0

[Hoạt động 3 trang 26 Toán 6 Cánh Diều tập 2](https://doctailieu.com/hoat-dong-3-trang-26-toan-6-canh-dieu-tap-2):  Viết các phân số biểu thị phần đã tô màu trong mỗi hình bên. Hai phân số đó có bằng nhau không?

[Hoạt động 4 trang 26 Toán 6 Cánh Diều tập 2](https://doctailieu.com/hoat-dong-4-trang-26-toan-6-canh-dieu-tap-2): So sánh tích của tử ở phân số thứ nhất và mẫu ở phân số thứ hai với tích của mẫu ở phân số

[Luyện tập 3 trang 27 Toán 6 Cánh Diều tập 2](https://doctailieu.com/luyen-tap-3-trang-27-toan-6-canh-dieu-tap-2): Các cặp phân số sau có bằng nhau không? Vì sao? a)4/8 và -1/-2; b)1/-6 và -3/-18

[Hoạt động 5 trang 27 Toán 6 Cánh Diều tập 2](https://doctailieu.com/hoat-dong-5-trang-27-toan-6-canh-dieu-tap-2): a)Ta có: 1/5 = 2/10 vì 1.10 = 2.5 (quy tắc bằng nhau của hai phân số) Tìm số nguyên thích hợp

[Luyện tập 4 trang 28 Toán 6 Cánh Diều tập 2](https://doctailieu.com/luyen-tap-4-trang-28-toan-6-canh-dieu-tap-2): Viết phân số sau thành phân số bằng nó và có mẫu là số dương: a/-b (a thuộc Z, b thuộc N\*)

[Luyện tập 5 trang 30 Toán 6 Cánh Diều tập 2](https://doctailieu.com/luyen-tap-5-trang-30-toan-6-canh-dieu-tap-2): Quy đồng mẫu những phân số sau: -3/8; 2/-3; 3/72

### 3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Cánh diều chương 5 bài 1 trang 30)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

[Bài 1 trang 30 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-1-trang-30-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): Viết và đọc phân số trong mỗi trường hợp sau: a) Tử số là -43, mẫu số là 19;...

[Bài 2 trang 30 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-2-trang-30-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): Các cặp phân số sau có bằng nhau không? Vì sao? a) -2/9 và 6/-27 b) -1/5 và 4/25

[Bài 3 trang 30 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-3-trang-30-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): Tìm số nguyên x, biết: a) -28/35 và 16/x ; b) x+7/15 và -24/36

[Bài 4 trang 30 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-4-trang-30-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): Rút gọn mỗi phân số sau về phân số tối giản: 14/21 ; -36/48 ; 28/-52 ; -54/-90

[Bài 5 trang 30 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-5-trang-30-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): a) Rút gọn phân số Rút gọn phân số -21/39 về phân số tối giản về phân số tối giản.

[Bài 6 trang 30 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-6-trang-30-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): Quy đồng mẫu những phân số sau: a) -5/14 và 1/(-21) ; b) 17/60; -5/18; -64/90

[Bài 7 trang 30 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-7-trang-30-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): Trong các phân số sau, tìm phân số không bằng phân số nào trong các phân số còn lại: 6/25 ; -4/50 ; -27/54 ; -18/-75 ; 28/-56

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã giúp các em tổng hợp kiến thức và hướng dẫn giải các bài tập trong phần giải toán 6 Cánh diều chương 5 bài 1. Chúc các em học tốt.