

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh diều](#) tập 2] - bài 3: Phép cộng và phép trừ phân số thuộc Chương 5: Số thập phân

Giải Toán 6 Cánh diều chương 5 bài 3 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:

1. Số thập phân

- Phân số thập phân là phân số có mẫu là lũy thừa của 10 với tử số nguyên
- Phân số thập phân có thể viết được dưới dạng số thập phân
- Số thập phân gồm 2 phần:
 - + Phần số nguyên được viết bên trái dấu phẩy;
 - + Phần thập phân được viết bên phải dấu phẩy
- Số đối của một số thập phân: Hai số thập phân gọi là đối nhau khi chúng biểu diễn hai phân số thập phân đối nhau.

2. So sánh các số thập phân

a) So sánh 2 số thập phân

Cũng như số nguyên, trong 2 số thập phân khác nhau luôn có một số lớn hơn số kia

- Nếu số thập phân a nhỏ hơn số thập phân b thì ta viết $a < b$ hay $b > a$
- Số thập phân lớn hơn 0 gọi là số thập phân dương
- Số thập phân nhỏ hơn 0 gọi là số thập phân âm

b) Cách so sánh 2 số thập phân

- So sánh 2 số thập phân khác dấu: Số thập phân âm luôn nhỏ hơn số thập phân dương
- So sánh 2 số thập phân dương:

Giải Toán 6 Cánh diều chương 5 bài 5. Số thập phân

Bước 1: So sánh phần số nguyên của 2 số thập phân đó. Số thập phân nào có phần số nguyên lớn hơn thì lớn hơn

Bước 2: Nếu 2 số thập phân dương đó có phần số nguyên bằng nhau thì ta tiếp tục so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng(sau dấu ","), kể từ trái sang phải cho đến khi xuất hiện cặp chữ số đầu tiên khác nhau. Ở cặp chữ số khác nhau đó, chữ số nào lớn hơn thì số thập phân chứa chữ số đó lớn hơn

- So sánh 2 số thập phân âm:

Nếu $a < b$ thì $-a > -b$

2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Cánh diều chương 5 bài 3 trang 98)

Luyện tập 1 trang 45 Toán 6 Cánh Diều tập 2: Viết các phân số và hỗn số sau dưới dạng số thập phân:

Trả lời

Luyện tập 2 trang 45 Toán 6 Cánh Diều tập 2: Viết các số thập phân sau dưới dạng phân số tối giản:

- 0,125; - 0,012; - 4,005.

Trả lời

Luyện tập 3 trang 47 Toán 6 Cánh Diều tập 2: Viết các số sau theo thứ tự giảm dần: -120,341; 36,095; 36,1; -120,34.

Trả lời

Ta có: Các số nguyên âm luôn nhỏ hơn số nguyên dương.

$36,100 > 36,095$ nên $36,1 > 36,095$.

$-120,340 > -120,341$ nên $-120,34 > -120,341$

$\Rightarrow 36,100 > 36,095 > -120,34 > -120,341$.

3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Cánh diều chương 5 bài 3 trang 101)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

[Bài 1 trang 47 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](#): Viết các phân số và hỗn số sau dưới dạng số thập phân: $-7/20$; $-12/25$; $-16/500$; $5\frac{4}{25}$

[Bài 2 trang 47 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](#): Viết các số thập phân sau dưới dạng phân số tối giản: $-0,225$; $-0,033$.

[Bài 3 trang 47 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](#): Viết các số sau theo thứ tự tăng dần: a) 7,012; 7,102; 7,01; b) 73,059; -49,037; -49,307.

[Bài 4 trang 47 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](#): Viết các số sau theo thứ tự giảm dần: a) 9,099; 9,009; 9,090; 9,990; b) -6,27; -6,207; -6,027; -6,277.

[Bài 5 trang 47 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](#): Trong một cuộc thi chạy 200 m, có ba vận động viên đạt thành tích cao nhất là...

-/-

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 5. Chúc các em học tốt.