

Chủ đề: [\[Giải toán 6 Cánh Diều\]](#) - Toán 6 tập 2 - Chương V. Phân số và số thập phân

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 1 trang 71 theo nội dung bài 10 "Hai bài toán về phân số" sách giáo khoa Toán 6 Cánh Diều tập 2 theo chương trình mới của Bộ GD&ĐT

Giải Bài 1 trang 71 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều

Câu hỏi

Viết các số sau theo thứ tự tăng dần:

a) $\frac{-3}{4}$; $\frac{2}{5}$; $\frac{-2}{3}$; $\frac{1}{3}$;

b) -3,175; -3,169; 1,89.

Giải

a) Ta chia các phân số thành hai nhóm:

- Nhóm 1 gồm các phân số nhỏ hơn 0 (phân số âm): $\frac{-3}{4}$; $\frac{-2}{3}$.

- Nhóm 2 gồm các phân số lớn hơn 0 (phân số dương): $\frac{2}{5}$; $\frac{1}{3}$.

- So sánh 2 phân số nhóm 1 bằng việc quy đồng. Ta có:

$$\frac{-3}{4} = \frac{-3.3}{4.3} = \frac{-9}{12}$$

$$\frac{-2}{3} = \frac{-2.4}{3.4} = \frac{-8}{12}$$

Vi $-9 < -8$ nên $\frac{-3}{4} < \frac{-2}{3}$

- So sánh 2 phân số nhóm 2 bằng việc quy đồng. Ta có:

$$\frac{2}{5} = \frac{2.3}{5.3} = \frac{6}{15}$$

Bài 1 trang 71 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều

$$\frac{1}{3} = \frac{1.5}{3.5} = \frac{5}{15}$$

Vậy sắp xếp các phân số theo thứ tự tăng dần là: $\frac{-3}{4} < \frac{-2}{3} < \frac{1}{3} < \frac{2}{5}$

b) - 3,175; 1,9; - 3,169; 1,89.

Ta chia các số thập phân thành hai nhóm:

- Nhóm 1: Gồm các số thập phân âm: - 3,175 và - 3,169.

- Nhóm 2: Gồm các số thập phân dương: 1,9 và 1,89.

Ở nhóm 1, Số đối của số thập phân - 3,175 là 3,175 và số đối của số thập phân - 3,169 là 3,169.

Ta có 3 = 3, kể từ trái sang phải cặp chữ số cùng hàng ở sau dấu phẩy đầu tiên khác nhau là cặp chữ số ở vị trí hàng phần trăm. Do 7 > 6 nên 3,175 > 3,169 hay - 3,175 < - 3,169.

Ở nhóm 2, Ta có 1 = 1 và kể từ trái sang phải cặp chữ số cùng hàng ở sau dấu phẩy đầu tiên khác nhau là cặp chữ số ở vị trí hàng phần mười. Do 9 > 8 nên 1,9 > 1,89.

Suy ra - 3,175 < - 3,169 < 1,89 < 1,9.

Vậy các số thập phân theo thứ tự tăng dần là: -3,175; -3,169; 1,89 và 1,9.

~/~

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK: Bài 1 trang 71 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều. Chúc các em học tốt.