

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 33 theo nội dung bài 2 "So sánh các phân số. Hỗn số dương" sách giáo khoa Toán 6 Cánh Diều tập 2 theo chương trình mới của Bộ GD&ĐT

Giải Bài 1 trang 33 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều

Câu hỏi

So sánh:

a) $\frac{-9}{4}$ và $\frac{1}{3}$;

b) $\frac{-8}{3}$ và $\frac{4}{-7}$;

c) $\frac{9}{-5}$ và $\frac{7}{-10}$

Giải

a) Cách 1: So sánh 2 phân số với 0

- Do $-9 < 0$ nên $-9/4 < 0$

- Và $0 < 1$ nên $1/3 > 0$

Vậy $\frac{-9}{4} < \frac{1}{3}$

Cách 2: Quy đồng mẫu số

Ta có:

$$\frac{-9}{4} = \frac{-9.3}{4.3} = \frac{-27}{12}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1.4}{3.4} = \frac{4}{12}$$

Do $\frac{-27}{12} < \frac{4}{12}$ nên $\frac{-9}{4} < \frac{1}{3}$

Bài 1 trang 33 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều

b) Ta có:

$$\frac{-8}{3} = \frac{-8 \cdot 7}{3 \cdot 7} = \frac{-56}{21}$$

$$\frac{4}{-7} = \frac{4 \cdot (-3)}{-7 \cdot (-3)} = \frac{-12}{21}$$

Ta thấy $\frac{-56}{21} < \frac{-12}{21}$ nên $\frac{-8}{3} < \frac{4}{-7}$

c) Ta có

$$\frac{9}{-5} = \frac{9 \cdot (-2)}{-5 \cdot (-2)} = \frac{-18}{10}$$

$$\frac{7}{-10} = \frac{7 \cdot (-1)}{-10 \cdot (-1)} = \frac{-7}{10}$$

Ta thấy $\frac{-18}{10} < \frac{-7}{10}$ nên $\frac{9}{-5} < \frac{7}{-10}$

~/~

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK: Bài 1 trang 33 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều. Chúc các em học tốt.