

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 2 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 2 trang 33 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều

Câu hỏi

Viết các phân số sau theo thứ tự tăng dần:

a) $\frac{2}{5}$; $\frac{-1}{2}$; $\frac{2}{7}$;

b) $\frac{12}{5}$; $\frac{-7}{3}$; $\frac{-11}{4}$

Giải

a) Ta có $\frac{2}{5}$ và $\frac{2}{7}$ đều > 0 ; $\frac{-1}{2} < 0$ nên $\frac{2}{5}$ và $\frac{2}{7} > 0$

So sánh $\frac{2}{5}$ và $\frac{2}{7}$

Thực hiện quy đồng mẫu số ta có:

$$\frac{2.7}{5.7} = \frac{14}{35}$$

$$\frac{2.5}{7.5} = \frac{10}{35}$$

Suy ra: $\frac{2}{5} > \frac{2}{7}$

Vậy các phân số sắp xếp theo thứ tự tăng dần là: $\frac{-1}{2}$; $\frac{2}{7}$; $\frac{2}{5}$

Bài 2 trang 33 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều

b) Ta có $\frac{-7}{3}$ và $\frac{-11}{4}$ đều < 0 nên $\frac{-7}{3}; \frac{-11}{4} < \frac{12}{5}$

So sánh $\frac{-7}{3}$ và $\frac{-11}{4}$

Thực hiện quy đồng mẫu số ta có:

$$\frac{-7.4}{3.4} = \frac{-28}{12}$$

$$\frac{-11.3}{4.3} = \frac{-33}{12}$$

Suy ra: $\frac{-7}{3} > \frac{-11}{4}$

Vậy các phân số sắp xếp theo thứ tự tăng dần là: $\frac{-7}{3}; \frac{-11}{4}; \frac{12}{5}$

~/~

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