

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 5 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 5 trang 33 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều

### Câu hỏi

Chọn số thích hợp cho ?:

a)  $\frac{-11}{15} < \frac{?}{15} < \frac{?}{15} < \frac{-8}{15}$ ;

b)  $\frac{-1}{3} < \frac{?}{36} < \frac{?}{18} < \frac{-1}{4}$

c)  $\frac{4}{-12} > \frac{?}{-12} > \frac{?}{-12} > \frac{7}{-12}$

d)  $\frac{-1}{-4} > \frac{-1}{?} > \frac{-1}{?} > \frac{1}{7}$

### Giải

a) Gọi hai số cần điền là x và y, khi đó ta có:

$$\frac{-11}{15} < \frac{x}{15} < \frac{y}{15} < \frac{-8}{15}; \text{ mà } x, y \in \mathbb{Z}$$

Do đó  $x = -10$ ,  $y = -9$

$$\text{Vậy } \frac{-11}{15} < \frac{-10}{15} < \frac{-9}{15} < \frac{-8}{15}$$

b) Gọi hai số cần điền là  $m$  và  $n$ . Khi đó, ta có:

$$\frac{-1}{3} < \frac{m}{36} < \frac{n}{18} < \frac{-1}{4}$$

Thực hiện quy đồng mẫu số ta được

$$\frac{-12}{36} < \frac{m}{36} < \frac{2n}{36} < \frac{-9}{36}$$

Suy ra:  $-12 < m < 2n < -9$

$$m = -11, 2n = -10$$

$$m = -11, n = -5$$

$$\text{Vậy } \frac{-1}{3} < \frac{-11}{36} < \frac{-5}{18} < \frac{-1}{4}$$

c) Gọi hai số cần điền là  $p$  và  $q$ . Khi đó, ta có:

$$\frac{4}{-12} > \frac{p}{-12} > \frac{q}{-12} > \frac{7}{-12}$$

$$\rightarrow \frac{-4}{12} > \frac{-p}{12} > \frac{-q}{12} > \frac{-7}{12}$$

$$\rightarrow -4 > -p > -q > -7$$

Mà  $p, q \in \mathbb{Z}$  nên  $-p = -5, -q = -6$  hay  $p = 5, q = 6$

$$\text{Vậy } \frac{4}{-12} > \frac{5}{-12} > \frac{6}{-12} > \frac{7}{-12}$$

d) Gọi hai số cần điền là  $a$  và  $b$ . Khi đó, ta có:

$$\frac{-1}{-4} > \frac{-1}{a} > \frac{-1}{b} > \frac{1}{7}$$

Chuyển các phân số về các phân cùng tử số, ta có

$$\frac{-1}{-4} > \frac{-1}{a} > \frac{-1}{b} > \frac{-1}{-7}$$

$$\rightarrow a = -5, b = -6$$

$$\text{Vậy } \frac{-1}{-4} > \frac{-1}{-5} > \frac{-1}{-6} > \frac{1}{7}$$

[Bài 5 trang 33 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](#)

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK: Bài 5 trang 33 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều. Chúc các em học tốt.