

BÀI 2. SO SÁNH CÁC PHÂN SỐ. HỖM SỐ DƯƠNG**CHƯƠNG V: PHÂN SỐ VÀ SỐ THẬP PHẦN****MÔN: TOÁN – CÁNH DIỀU - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Giải bài 25 trang 35 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**

Theo một thống kê, trong tổng số lượng sách được người đọc yêu thích: sách kỹ năng sống chiếm $\frac{1}{4}$; sách văn học chiếm $\frac{3}{20}$; sách nuôi dạy con chiếm $\frac{3}{25}$; sách khoa học công nghệ chiếm $\frac{31}{100}$; sách kinh doanh đầu tư chiếm $\frac{17}{100}$. Sách nào được nhiều bạn đọc yêu thích nhất?

Phương pháp:

So sánh 2 hay nhiều phân số, ta có 3 cách sau:

Cách 1: Đưa về cùng một mẫu số dương, rồi so sánh tử số: phân số nào có tử số lớn hơn thì lớn hơn.

Cách 2: Đưa về cùng một tử số âm rồi so sánh mẫu số. Phân số nào có mẫu số lớn hơn thì lớn hơn.

Cách 3: So sánh phần bù. Phân số nào có phần bù lớn hơn thì nhỏ hơn.

Cách giải:

$$\text{Ta có: } \frac{1}{4} = \frac{25}{100}; \frac{3}{20} = \frac{15}{100}; \frac{3}{25} = \frac{12}{100};$$

$$\text{Mà: } 12 < 15 < 17 < 25 < 31 \Leftrightarrow \frac{12}{100} < \frac{15}{100} < \frac{17}{100} < \frac{25}{100} < \frac{31}{100}$$

$$\text{hay } \frac{3}{25} < \frac{3}{20} < \frac{17}{100} < \frac{1}{4} < \frac{31}{100}$$

Vậy sách được nhiều bạn đọc yêu thích nhất là Sách khoa học công nghệ.