

BÀI 2. SO SÁNH CÁC PHÂN SỐ. HỒM 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 23 trang 35 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**

Phân số chỉ số phần nước trong một số loại củ, quả được cho ở bảng sau:

Loại củ, quả	Củ cải trắng	Mâm xôi	Dưa vàng	Đào
Số phần nước	$\frac{19}{20}$	$\frac{87}{100}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{22}{25}$

Củ, quả nào có lượng nước chiếm tỉ lệ cao nhất? Thấp 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:

$$\text{Ta có: } \frac{19}{20} = \frac{95}{100}; \frac{9}{10} = \frac{90}{100}; \frac{22}{25} = \frac{88}{100}$$

$$\text{Mà: } 87 < 88 < 90 < 95 \Rightarrow \frac{87}{100} < \frac{88}{100} < \frac{90}{100} < \frac{95}{100} \text{ hay } \frac{87}{100} < \frac{22}{25} < \frac{9}{10} < \frac{19}{20}$$

Vậy củ cải trắng có lượng nước chiếm tỉ lệ cao nhất, quả mâm xôi có lượng nước chiếm tỉ lệ thấp nhất.