

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 22 trang 35 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**

Theo một khảo sát lấy ý kiến bình chọn Quốc hoa được công bố vào tháng 01/2011, $\frac{62}{100}$ số người chọn hoa sen, $\frac{3}{20}$ số người chọn hoa mai, $\frac{4}{25}$ số người chọn hoa đào.

- Hãy sắp xếp các phân số trên theo thứ tự giảm dần.
- Loài hoa nào đã được bình chọn nhiều 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:

a) Ta có: $\frac{3}{20} = \frac{15}{100}$; $\frac{4}{25} = \frac{16}{100}$

Mà: $15 < 16 < 62 \Rightarrow \frac{15}{100} < \frac{16}{100} < \frac{62}{100}$ hay $\frac{3}{20} < \frac{4}{25} < \frac{62}{100}$

Vậy thứ tự giảm dần là: $\frac{62}{100}$; $\frac{4}{25}$; $\frac{3}{20}$

- Loài hoa được bình chọn nhiều nhất là hoa sen.