

BÀI TẬP GIÁO KHOA

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

TOÁN

6

BÀI

24

SỐ SÁNH PHÂN SỐ. HỖN SỐ DƯƠNG

I. Dạng 1: So sánh hai phân số

Bài 1: So sánh các cặp phân số sau bằng cách đưa về cùng mẫu số dương

$$\frac{-3}{8} \text{ và } \frac{-5}{8}$$

$$\frac{1}{7} \text{ và } \frac{-4}{7}$$

$$\frac{2}{-5} \text{ và } \frac{3}{5}$$

$$\frac{-1}{3} \text{ và } \frac{-2}{5}$$

Bài 2: Không cần quy đồng, hãy so sánh các phân số sau với số 0

$$\frac{-12}{25}$$

$$\frac{17}{13}$$

$$\frac{-5}{-9}$$

$$\frac{0}{-8}$$

Bài 3: So sánh các cặp phân số sau bằng cách sử dụng số trung gian là 1 hoặc -1

$$\frac{2025}{2024} \text{ và } \frac{2023}{2024}$$

$$\frac{-5}{4} \text{ và } \frac{-2}{3}$$

$$\frac{15}{14} \text{ và } \frac{7}{8}$$

$$\frac{-11}{10} \text{ và } \frac{-9}{10}$$

II. Dạng 2: Sắp xếp thứ tự và Tìm số nguyên x

Bài 4: Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần

$$\frac{2}{3}, \frac{-1}{6}, \frac{0}{5}, \frac{5}{6}, \frac{-1}{2}$$

Bài 5: Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự giảm dần

$$\frac{-5}{9}, \frac{-5}{7}, \frac{-5}{2}, \frac{-5}{11}$$

Bài 6: Tìm các số nguyên x thỏa mãn điều kiện sau

$$\frac{-1}{2} < \frac{x}{4} < \frac{1}{4}$$

III. Dạng 3: Bài tập vận dụng thực tế

Bài 7: So sánh thời gian

Bạn An dành $\frac{3}{4}$ giờ để học bài.

Bạn Bình dành $\frac{4}{5}$ giờ để học bài.

Hỏi bạn nào dành nhiều thời gian học bài hơn?

Bài 8: Bài toán về độ dài

Đoạn thẳng AB dài $\frac{7}{10}$ m.

Đoạn thẳng CD dài $\frac{3}{4}$ m.

Hãy cho biết đoạn thẳng nào ngắn hơn?

Bài 9: So sánh khối lượng

Mẹ đi chợ mua $\frac{5}{4}$ kg cam và $\frac{6}{5}$ kg xoài.

Loại quả nào mẹ mua với khối lượng lớn hơn?

Bài 10: Bài toán logic

Cho phân số $A = \frac{n-1}{n+1}$ (với n là số nguyên dương).

Hãy so sánh A với số 1.

Giải thích vì sao em đưa ra kết luận đó.