

Giải bài 1, 2, 3, 4 trang 7 SGK Toán lớp 5: Ôn tập so sánh hai phân số

Giải bài 1, 2, 3, 4 trang 7 SGK Toán 5: được biên soạn theo khung chương trình sách giáo khoa Toán lớp 5, các bài giải tương ứng với từng bài học trong sách giúp cho việc học tập Toán 5 được nâng cao hơn.

Ôn tập so sánh hai phân số

Ôn tập so sánh hai phân số giúp các em học sinh hiểu được cách so sánh hai phân số cùng mẫu số, khác mẫu số, cách sắp xếp các phân số theo thứ tự.

Giải bài 1, 2 trang 7 SGK Toán 5: Ôn tập so sánh hai phân số

Bài 1 trang 7 SGK Toán 5 (trên)

Điền dấu thích hợp vào chỗ trống

1 

$\frac{4}{11}$	...	$\frac{6}{11}$	$\frac{6}{7}$	...	$\frac{12}{14}$
$\frac{15}{17}$	...	$\frac{10}{17}$	$\frac{2}{3}$	...	$\frac{3}{4}$

Đáp án và hướng dẫn giải bài 1:

$\frac{4}{11} < \frac{6}{11}$	$\frac{6}{7} = \frac{12}{14}$
$\frac{15}{17} > \frac{10}{17}$	$\frac{2}{3} < \frac{3}{4}$

Bài 2 trang 7 SGK Toán 5 (trên)

Viết các số sau theo thứ tự từ bé đến lớn:

a) $\frac{8}{9}$; $\frac{5}{6}$; $\frac{17}{18}$. b) $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{5}{8}$.

a) Quy đồng mẫu số: MSC = 18

$$\frac{8}{9} = \frac{16}{18}; \quad \frac{5}{6} = \frac{15}{18}; \quad \frac{17}{18}$$

$$\text{Ta có: } \frac{5}{6} < \frac{8}{9} < \frac{17}{18} \quad (\text{hoặc } \frac{5}{6}; \frac{8}{9}; \frac{17}{18}).$$

b, MSC = 8

$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}; \quad \frac{3}{4} = \frac{6}{8}; \quad \frac{5}{8}$$

$$\text{Ta có: } \frac{1}{2} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4} \quad (\text{hoặc } \frac{1}{2}; \frac{5}{8}; \frac{3}{4}).$$

Giải bài 1, 2, 3, 4 trang 7 SGK Toán 5: Ôn tập so sánh hai phân số (tiếp theo)

Bài 1 trang 7 SGK Toán 5 (dưới)

a) Điền dấu thích hợp vào chỗ trống

$$\frac{3}{5} \dots 1 \quad \frac{2}{2} \dots 1 \quad \frac{9}{4} \dots 1 \quad 1 \dots \frac{7}{8}$$

b) Nêu đặc điểm của phân số lớn hơn 1, bé hơn 1, bằng 1.

Đáp án và hướng dẫn giải bài 1:

$$\text{a) } \frac{3}{5} < 1 \quad \frac{2}{2} = 1$$

$$\frac{9}{4} > 1 \quad 1 > \frac{7}{8}$$

b) Nếu tử số lớn hơn mẫu số thì phân số lớn hơn 1.

Nếu tử số bé hơn mẫu số thì phân số bé hơn 1.

Nếu tử số bằng mẫu số thì phân số bằng 1.

Bài 2 trang 7 SGK Toán 5 (dưới)

a) So sánh các phân số:

$$\frac{2}{5} \text{ và } \frac{2}{7};$$

$$\frac{5}{9} \text{ và } \frac{5}{6};$$

$$\frac{11}{2} \text{ và } \frac{11}{3}.$$

b) Nêu cách so sánh hai phân số có cùng tử số.

Đáp án và hướng dẫn giải bài 2:

$$a) \frac{2}{5} > \frac{2}{7};$$

$$\frac{5}{9} < \frac{5}{6};$$

$$\frac{11}{2} > \frac{11}{3}.$$

b) Trong hai phân số có tử số bằng nhau, phân số nào có mẫu số lớn hơn thì phân số đó bé hơn phân số kia.

Bài 3 trang 7 SGK Toán 5

Phân số nào lớn hơn?

$$a) \frac{3}{4} \text{ và } \frac{5}{7};$$

$$b) \frac{2}{7} \text{ và } \frac{4}{9};$$

$$c) \frac{5}{8} \text{ và } \frac{8}{5}.$$

Đáp án và hướng dẫn giải bài 3:

$$a) \frac{3}{4} > \frac{5}{7};$$

$$b) \frac{2}{7} < \frac{4}{9};$$

$$c) \frac{5}{8} < \frac{8}{5}$$

Bài 4 trang 7 SGK Toán 5

Mẹ có một số quả quýt. Mẹ cho chị $\frac{1}{3}$ số quả quýt đó, cho em $\frac{2}{5}$ số quả quýt đó. Hỏi ai được mẹ cho nhiều quýt hơn?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 4:

Quy đồng mẫu số

$$\frac{1}{3} = \frac{5}{15}; \frac{2}{5} = \frac{6}{15}$$

$$\text{Vì } \frac{6}{15} > \frac{5}{15} \text{ nên } \frac{2}{5} > \frac{1}{3}.$$

Vậy em được mẹ cho nhiều quýt hơn

Tham khảo các bài giải môn Toán lớp 5:

<https://vndoc.com/toan-lop-5>

