

GIẢI BÀI TẬP TOÁN LỚP 5

SO SÁNH HAI PHÂN SỐ

Bài 1 (trang 7 SGK Toán 5):

Điền dấu thích hợp vào ô trống: <, =, >

$$\text{a) } \frac{4}{11} \dots \frac{6}{11}; \quad \frac{15}{17} \dots \frac{10}{17}$$

$$\text{b) } \frac{6}{7} \dots \frac{12}{14}; \quad \frac{2}{3} \dots \frac{3}{4}$$

Hướng dẫn giải:

$$\text{a) } \frac{4}{11} < \frac{6}{11} \quad \frac{15}{17} > \frac{10}{17}$$

$$\text{b) } \frac{6}{7} = \frac{12}{14}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{8}{12} \quad (1)$$

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12} \quad (2)$$

Từ (1) và (2) suy ra:

$$\frac{2}{3} < \frac{3}{4}$$

Bài 2 (trang 7 SGK Toán 5):

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

$$\text{a) } \frac{8}{9}; \frac{5}{6}; \frac{17}{18}$$

$$\text{b) } \frac{1}{2}; \frac{3}{4}; \frac{5}{8}$$

Hướng dẫn giải:

a) Quy đồng mẫu số: MSC = 18

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

Ta có:

$$\frac{5}{6} < \frac{8}{9} < \frac{17}{18} \quad \text{hoặc} \quad \frac{5}{6}; \frac{8}{9}; \frac{17}{18}$$

b) Quy đồng mẫu số: MSC = 8

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

Ta có:

$$\frac{1}{2} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4} \quad \text{hoặc} \quad \frac{1}{2}; \frac{5}{8}; \frac{3}{4}$$