

Bài 1 (trang 14 SGK Toán 5) Luyện tập : Chuyển các hỗn số sau thành phân số:

$$2\frac{3}{5}; \quad 5\frac{4}{9}; \quad 9\frac{3}{8}; \quad 12\frac{7}{10};$$

Lời giải:

$$2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$$

$$5\frac{4}{9} = \frac{49}{9}$$

$$9\frac{3}{8} = \frac{75}{8}$$

$$12\frac{7}{10} = \frac{127}{10}$$

Bài 2 (trang 14 SGK Toán 5) Luyện tập : So sánh các hỗn số:

a)  $3\frac{9}{10}$  và  $2\frac{9}{10}$

b)  $3\frac{4}{10}$  và  $3\frac{9}{10}$

c)  $5\frac{1}{10}$  và  $2\frac{9}{10}$

d)  $3\frac{4}{10}$  và  $3\frac{2}{5}$

Lời giải:

$$a) 3\frac{9}{10} = \frac{39}{10}; \quad 2\frac{9}{10} = \frac{29}{10}$$

$$\text{Vậy } 3\frac{9}{10} > 2\frac{9}{10}$$

$$(\text{Hoặc } 3 > 2. \text{ Vậy } 3\frac{9}{10} > 2\frac{9}{10})$$

$$b) 3\frac{4}{10} = \frac{34}{10}; \quad 3\frac{9}{10} = \frac{39}{10}$$

$$\text{Vậy } 3\frac{4}{10} < 3\frac{9}{10}$$

$$(\text{Hoặc } \frac{4}{10} < \frac{9}{10}; \text{ Vậy } 3\frac{4}{10} < 3\frac{9}{10})$$

$$c) 5\frac{1}{10} = \frac{51}{10}; \quad 2\frac{9}{10} = \frac{29}{10}$$

$$\text{Vậy } 5\frac{1}{10} > 2\frac{9}{10}$$

$$(\text{Hoặc } 5 > 2. \text{ Vậy } 5\frac{1}{10} > 2\frac{9}{10})$$

$$d) 3\frac{4}{10} = \frac{17}{5}; \quad 3\frac{2}{5} = \frac{17}{5}$$

$$\text{Vậy } 3\frac{4}{10} = 3\frac{2}{5}$$

$$(\text{Hoặc } \frac{4}{10} = \frac{2}{5}; \text{ Vậy } 3\frac{4}{10} = 3\frac{2}{5})$$

**Bài 3 (trang 14 SGK Toán 5) Luyện tập : Chuyển các hỗn số sau thành phân số rồi thực hiện phép tính:**

a)  $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}$

b)  $2\frac{2}{3} - 1\frac{4}{7}$

c)  $2\frac{2}{3} \times 5\frac{1}{4}$

d)  $3\frac{1}{2} : 2\frac{1}{4}$

Lời giải:

a)  $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} = \frac{3}{2} + \frac{4}{3} = \frac{9}{6} + \frac{8}{6} = \frac{17}{6}$

b)  $2\frac{2}{3} - 1\frac{4}{7} = \frac{8}{3} - \frac{11}{7} = \frac{56}{21} - \frac{33}{21} = \frac{23}{21}$

c)  $2\frac{2}{3} \times 5\frac{1}{4} = \frac{8}{3} \times \frac{21}{4} = \frac{8 \times 21}{3 \times 4}$

$= \frac{2 \times 4 \times 7 \times 3}{3 \times 4} = 2 \times 7 = 14$

d)  $3\frac{1}{2} : 2\frac{1}{4} = \frac{7}{2} : \frac{9}{4}$

$= \frac{7 \times 4}{2 \times 9} = \frac{7 \times 2}{9} = \frac{14}{9}$