

Giải bài 3 trang 14 sách giáo khoa Toán lớp 5

Bài 3 (Luyện tập) : Chuyển các hỗn số sau thành phân số rồi thực hiện phép tính:

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

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

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

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

Đáp án:

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

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

$$\begin{aligned} \text{c) } 2\frac{2}{3} \times 5\frac{1}{4} &= \frac{8}{3} \times \frac{21}{4} = \frac{8 \times 21}{3 \times 4} \\ &= \frac{2 \times 4 \times 7 \times 3}{3 \times 4} = 2 \times 7 = 14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } 3\frac{1}{2} : 2\frac{1}{4} &= \frac{7}{2} : \frac{9}{4} \\ &= \frac{7 \times 4}{2 \times 9} = \frac{7 \times 2}{9} = \frac{14}{9} \end{aligned}$$