

Đề bài:

Tính bằng hai cách:

a) $2\frac{4}{9} + 1\frac{1}{6}$ b) $7\frac{1}{8} - 5\frac{3}{4}$ c) $4 - 2\frac{6}{7}$

Đáp án:

Cách 1: Đưa hỗn số về phân số rồi tính

$$\begin{aligned}\text{a) } 2\frac{4}{9} + 1\frac{1}{6} &= \frac{22}{9} + \frac{7}{6} = \frac{44+21}{18} = \frac{65}{18} = 3\frac{11}{18} \\ \text{b) } 7\frac{1}{8} - 5\frac{3}{4} &= \frac{57}{8} - \frac{23}{4} = \frac{57-46}{8} = \frac{11}{8} = 1\frac{3}{8} \\ \text{c) } 4 - 2\frac{6}{7} &= \frac{28}{7} - \frac{20}{7} = \frac{8}{7} = 1\frac{1}{7}\end{aligned}$$

Cách 2: Cộng phần nguyên với phần nguyên, phần phân số với phần số

$$\begin{aligned}\text{a) } 2\frac{4}{9} + 1\frac{1}{6} &= (2+1) + \left(\frac{4}{9} + \frac{1}{6}\right) = 3 + \frac{8+3}{18} = 3\frac{11}{18} \\ \text{b) } 7\frac{1}{8} - 5\frac{3}{4} &= (7-5) + \left(\frac{1}{8} - \frac{3}{4}\right) = 2 - \frac{5}{8} = \frac{11}{8} = 1\frac{3}{8} \\ \text{c) } 4 - 2\frac{6}{7} &= (4-2) - \frac{6}{7} = 2 - \frac{6}{7} = \frac{8}{7} = 1\frac{1}{7}\end{aligned}$$