

GIẢI BÀI TẬP 96 TRANG 48 SGK TOÁN 7 TẬP

Câu hỏi

Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lí nếu có thể):

$$\text{a) } 1\frac{4}{23} + \frac{5}{21} - \frac{4}{23} + 0,5 + \frac{16}{21}$$

$$\text{b) } \frac{3}{7} \cdot 19\frac{1}{3} - \frac{3}{7} \cdot 33\frac{1}{3}$$

$$\text{c) } 9 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)^3 + \frac{1}{3}$$

$$\text{d) } 15\frac{1}{4} : \left(-\frac{5}{7}\right) - 25\frac{1}{4} : \left(-\frac{5}{7}\right)$$

Đáp Án

$$\begin{aligned} \text{a) } & 1\frac{4}{23} + \frac{5}{21} - \frac{4}{23} + 0,5 + \frac{16}{21} \\ & = \left(1\frac{4}{23} - \frac{4}{23}\right) + \left(\frac{5}{21} + \frac{16}{21}\right) + 0,5 = 2,5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & \frac{3}{7} \cdot 19\frac{1}{3} - \frac{3}{7} \cdot 33\frac{1}{3} \\ & = \frac{3}{7} \left(19\frac{1}{3} - 33\frac{1}{3}\right) \\ & = \frac{3}{7} (19 - 33) \\ & = \frac{3}{7} (-14) = -6 \end{aligned}$$

$$\text{c) } 9 \left(-\frac{1}{3}\right)^3 + \frac{1}{3} = 9 \left(-\frac{1}{27}\right) + \frac{1}{3} = -\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 0$$

$$\begin{aligned} \text{d) } & 15\frac{1}{4} : \left(-\frac{5}{7}\right) - 25\frac{1}{4} : \left(-\frac{5}{7}\right) \\ & = \left(15\frac{1}{4} - 25\frac{1}{4}\right) : \left(-\frac{5}{7}\right) \\ & = -10 \left(-\frac{7}{5}\right) = 14 \end{aligned}$$