

Giải bài tập trang 158, 159 SGK Toán 5: Ôn tập về phép cộng

Hướng dẫn giải bài Ôn tập về phép cộng – SGK toán 5 (bài 1, 2, 3, 4 trang 158-159/SGK Toán 5)

Câu 1: Tính

a) $889972 + 96308$;

b) $\frac{5}{6} + \frac{7}{12}$;

c) $3 + \frac{5}{7}$;

d) $926,83 + 549,67$;

Câu 2: Tính bằng cách thuận tiện nhất:

a) $(689 + 875) + 125$;

$581 + (878 + 419)$.

b) $(\frac{2}{7} + \frac{4}{9}) + \frac{5}{7}$;

$\frac{17}{11} + (\frac{7}{15} + \frac{5}{11})$;

c) $5,87 + 28,69 + 4,13$;

$83,75 + 46,98 + 6,25$;

Câu 3: Không thực hiện phép tính, nêu dự đoán kết quả tìm x:

a) $x + 9,68 = 9,68$;

b) $\frac{2}{5} + x = \frac{4}{10}$;

Câu 4: Vòi nước thứ nhất mỗi giờ chảy được $\frac{1}{5}$ thể tích của bể, vòi nước thứ hai mỗi giờ chảy được $\frac{3}{10}$ thể tích của bể. Hỏi khi cả hai vòi nước cùng chảy vào bể trong một giờ thì được bao nhiêu phần trăm thể tích của bể?

HƯỚNG DẪN GIẢI

Câu 1: Tính

a) $889972 + 96308 = 986280$;

b) $\frac{5}{6} + \frac{7}{12} = \frac{10}{12} + \frac{7}{12} = \frac{17}{12}$;

c) $3 + \frac{5}{7} = \frac{21}{7} + \frac{5}{7} = \frac{26}{7}$ (hoặc $3 + \frac{5}{7} = 3\frac{5}{7}$)

d) $926,83 + 549,67 = 1476,5$;

Câu 2:

a) $(689 + 875) + 125$

$= 689 + (875 + 125)$

$= 689 + 1000 = 1689.$

$581 + (878 + 419)$

$= (581 + 419) = 878$

$= 1000 + 878 = 1878.$

b) $(\frac{2}{7} + \frac{4}{9}) + \frac{5}{7} = (\frac{2}{7} + \frac{5}{7}) + \frac{4}{9} = 1 + \frac{4}{9} = 1\frac{4}{9}.$

$\frac{17}{11} + (\frac{7}{15} + \frac{5}{11}) = (\frac{17}{11} + \frac{5}{11}) + \frac{7}{15} = \frac{22}{11} + \frac{7}{15} = 2 + \frac{7}{15}.$

c) $5,87 + 28,69 + 4,13$

$= (5,87 + 4,13) + 28,69$

$= 10 + 28,69$

$= 38,69.$

$83,75 + 46,98 + 6,25$

$= (83,75 + 6,25) + 46,98$

$= 90 + 46,98$

$$= 136,98.$$

Câu 3:

a) Cách 1: $x + 9,68 = 9,68$, Ta có $x = 0$

(vì 0 cộng với số nào cũng bằng chính số đó).

Cách 2: Cách 1: $x + 9,68 = 9,68$, Ta có $x = 0$ (vì $x = 9,68 - 9,68 = 0$)

b) Cách 1:

$$\frac{2}{5} + x = \frac{4}{10}, \text{ Ta có } x = \frac{2}{5} \text{ (vì } \frac{2}{5} + x = \frac{2}{5} + \frac{2}{5} \text{ nên } x = \frac{2}{5})$$

$$\text{Cách 2: } \frac{2}{5} + x = \frac{4}{5}, \text{ Ta có: } x = \frac{2}{5} \text{ (vì } x = \frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5})$$

Câu 4:

Mỗi giờ cả hai vòi cùng chảy được:

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{10} = \frac{5}{10} \text{ (thể tích bể)}$$

$$\frac{5}{10} = 50\%.$$

Đáp số: 50% thể tích bể.