



Toán 5

Ôn tập về phép cộng

Trang 158



Mục tiêu



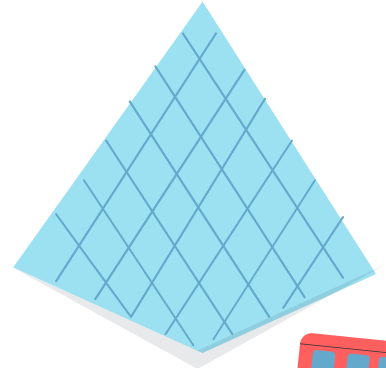
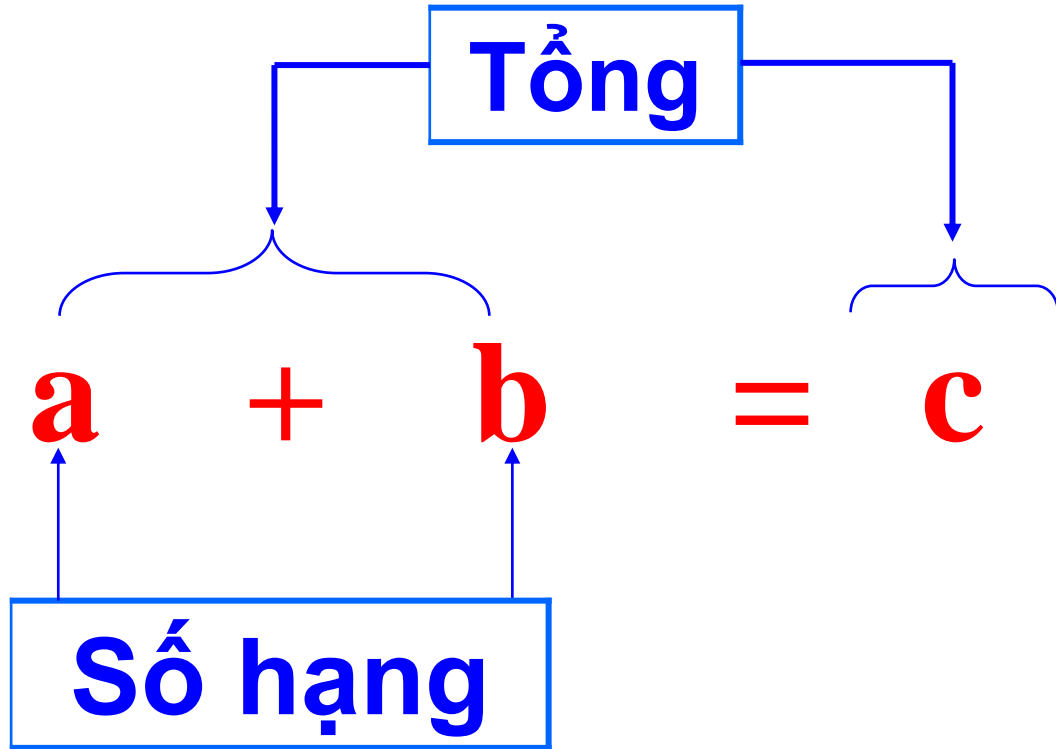
Biết cộng các số tự nhiên, các số thập phân, phân số và ứng dụng trong giải toán.

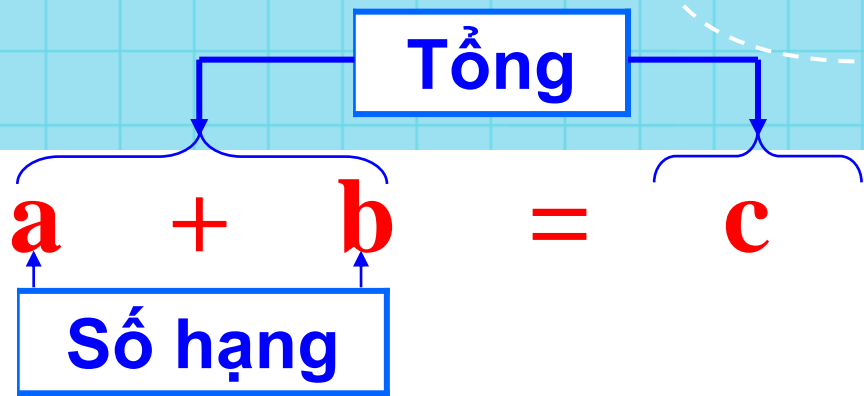


Biết ứng dụng các tính chất của phép cộng khi tìm x .



Phép cộng





- *Tính chất giao hoán:* $a + b = b + a$

VD: $25 + 5 = 30$ $5 + 25 = 30$

- *Tính chất kết hợp:* $(a + b) + c = a + (b + c) = (a + c) + b$

VD: $(25 + 3) + 2 = 25 + (3 + 2) = 25 + 5 = 30$

- *Cộng với 0:* $a + 0 = 0 + a = a$

VD: $30 + 0 = 0 + 30 = 30$



Phép cộng

Tổng

$$\mathbf{a} + \mathbf{b} = \mathbf{c}$$

Số hạng

Phép cộng các số tự nhiên, phân số, số thập phân đều có các tính chất sau:

- **Tính chất giao hoán:** $a + b = b + a$
- **Tính chất kết hợp:** $(a + b) + c = a + (b + c)$
- **Cộng với 0:** $a + 0 = 0 + a = a$

Du lịch Châu Âu

Chuyến đi thật thú vị!
Hẹn gặp lại các bạn ở
những chuyến đi sau
nhé!



Đánh giá mục tiêu



Biết cộng các số tự nhiên, các số thập phân, phân số và ứng dụng trong giải toán.



Biết ứng dụng các tính chất của phép cộng khi tìm x .





Dặn dò

*Chuẩn bị cho tiết toán tiếp theo
“Ôn tập về phép trừ” (trang 159).*





Bài 1: Tính

← Quay lại

a) $889972 + 96308$

$$\begin{array}{r} 889972 \\ + 96308 \\ \hline \end{array}$$

c) $3 + \frac{5}{7} + 96308$

$$\underline{986280}$$

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

$$3 + \frac{5}{7} = \frac{21}{7} + \frac{5}{7} = \frac{21+5}{7} = \frac{26}{7}$$

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

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

d) $926,83 + 549,67$

$$\begin{array}{r} 926,83 \\ + 549,67 \\ \hline 1476,50 \end{array}$$



Bài 2: Tính bằng cách thuận tiện nhất



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

$581 + (878 + 419)$

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

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

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

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



Bài 2: Tính bằng cách thuận tiện nhất



$$\begin{aligned} \text{a) } (689 + 875) + 125 &= 689 + (875 + 125) \\ &= 689 + 1000 \\ &= 1689 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 581 + (878 + 419) &= (581 + 419) + 878 \\ &= 1000 + 878 \\ &= 1878 \end{aligned}$$



Bài 2: Tính bằng cách thuận tiện nhất



$$\begin{aligned} \text{b) } \left(\frac{2}{7} + \frac{4}{9} \right) + \frac{5}{7} &= \left(\frac{2}{7} + \frac{5}{7} \right) + \frac{4}{9} \\ &= 1 + \frac{4}{9} \\ &= 1 \frac{4}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{17}{11} + \left(\frac{7}{15} + \frac{5}{11} \right) &= \left(\frac{17}{11} + \frac{5}{11} \right) + \frac{7}{15} \\ &= 2 + \frac{7}{15} \\ &= 2 \frac{7}{15} \end{aligned}$$



Bài 2: Tính bằng cách thuận tiện nhất



$$\begin{aligned} \text{c) } 5,87 + 28,69 + 4,13 &= (5,87 + 4,13) + 28,69 \\ &= 10 + 28,69 \\ &= 38,69 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 83,75 + 46,98 + 6,25 &= (83,75 + 6,25) + 46,98 \\ &= 90 + 46,98 \\ &= 136,98 \end{aligned}$$

Quay lại



Bài 3: Không thực hiện phép tính, nên dự đoán kết quả tìm x

PASSPORT

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

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

◆ Dự đoán: $x = 0$

◆ Vì theo tính chất cộng với 0 (0 cộng với số nào cũng bằng chính số đó).



Bài 3: Không thực hiện phép tính, nên dự đoán kết quả tìm x

PASSPORT

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

♦ Ta có: $\frac{4}{10} = \frac{4 : 2}{10 : 2} = \frac{2}{5}$

♦ Từ đó ta có: $\frac{2}{5} + x = \frac{2}{5}$

♦ Suy ra: $x = 0$ vì theo tính chất cộng với 0 (0 cộng với số nào cũng bằng chính số đó).



← Quay lại



Bài 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?



Bài 4:

Quay lại

Tóm tắt:

Mỗi giờ vòi thứ nhất: $\frac{1}{5}$ thể tích của bể.

Mỗi giờ vòi thứ hai: $\frac{3}{10}$ thể tích của bể.

Một giờ cả hai vòi: ...% thể tích của bể ?

Bài giải

Mỗi giờ cả hai vòi cùng chảy được số phần thể tích của bể là:

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

$$\frac{5}{10} = 0,5 = 50\%$$

Đáp số: 50% thể tích của bể.