

Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 20, 21, 22 sách Toán lớp 7 KNTT Bài 4**  
**Thứ tự thực hiện các phép tính. Quy tắc chuyển vế** đầy đủ và chính xác nhất,  
 mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

**Bài 1.26 trang 22 SGK Toán KNTT lớp 7 Tập 1**

Tìm x biết:

a)  $x + 0,25 = \frac{1}{2}$

b)  $x - \left(-\frac{5}{7}\right) = \frac{9}{14}$

**Gợi ý đáp án:**

Thực hiện phép tính như sau:

a)  $x + 0,25 = \frac{1}{2}$

$$x = \frac{1}{2} - 0,25$$

$$x = 0,5 - 0,25$$

$$x = 0,25$$

Vậy  $x = 0,25$

b)  $x - \left(-\frac{5}{7}\right) = \frac{9}{14}$

$$x = \frac{9}{14} + \left(-\frac{5}{7}\right)$$

$$x = \frac{9}{14} + \left(\frac{-10}{14}\right)$$

$$x = -\frac{1}{14}$$

Vậy  $x = -\frac{1}{14}$

**Bài 1.27 trang 22 SGK Toán KNTT lớp 7 Tập 1**

Tìm x biết:

a)  $x - \left(\frac{5}{4} - \frac{7}{5}\right) = \frac{9}{20}$

b)  $9 - x = \frac{8}{7} - \left(-\frac{7}{8}\right)$

**Gợi ý đáp án:**

a)  $x - \left(\frac{5}{4} - \frac{7}{5}\right) = \frac{9}{20}$

$$x = \frac{9}{20} + \left(\frac{5}{4} - \frac{7}{5}\right)$$

$$x = \frac{9}{20} + \frac{25}{20} - \frac{28}{20}$$

$$x = \frac{-6}{20}$$

$$x = \frac{-3}{10}$$

Vậy  $x = \frac{-3}{10}$

$$b) 9 - x = \frac{8}{7} - \left(-\frac{7}{8}\right)$$

$$9 - \frac{8}{7} + \left(-\frac{7}{8}\right) = x$$

$$\frac{504}{56} - \frac{64}{56} - \frac{49}{56} = x$$

$$\frac{391}{56} = x$$

$$x = \frac{391}{56}$$

Vậy  $x = \frac{391}{56}$

**Bài 1.28 trang 22 SGK Toán KNTT lớp 7 Tập 1**

Tính một cách hợp lí:

a)  $-1,2 + (-0,8) + 0,25 + 5,75 - 2021$

b)  $-0,1 + \frac{16}{9} + 11,1 + \frac{-20}{9}$

**Gợi ý đáp án:**

Thực hiện phép tính như sau:

a)  $-1,2 + (-0,8) + 0,25 + 5,75 - 2021$

$$= [-1,2 + (-0,8)] + [0,25 + 5,75] - 2021 \text{ ----> Tính chất kết hợp}$$

$$= (-2) + 6 - 2021 = -2017$$

b)  $-0,1 + \frac{16}{9} + 11,1 + \frac{-20}{9}$

$$= (-0, 1 + 11, 1) + \left( \frac{-20}{9} + \frac{16}{9} \right) \text{---> Tính chất kết hợp}$$

$$= 11 + \frac{-4}{9} = \frac{99}{9} - \frac{4}{9} = \frac{95}{9}$$

**Bài 1.29 trang 22 SGK Toán KNTT lớp 7 Tập 1**

Bỏ dấu ngoặc rồi tính các tổng sau:

a)  $\frac{17}{11} - \left( \frac{6}{5} - \frac{16}{11} \right) + \frac{26}{5}$

b)  $\frac{39}{5} + \left( \frac{9}{4} - \frac{9}{5} \right) - \left( \frac{5}{4} + \frac{6}{7} \right)$

**Gợi ý đáp án:**

Thực hiện phép tính như sau:

a)  $\frac{17}{11} - \left( \frac{6}{5} - \frac{16}{11} \right) + \frac{26}{5}$

$$= \frac{17}{11} - \frac{6}{5} + \frac{16}{11} + \frac{26}{5} \text{----> Quy tắc bỏ ngoặc}$$

$$= \left( \frac{17}{11} + \frac{16}{11} \right) + \left( -\frac{6}{5} + \frac{26}{5} \right) \text{-----> Tính chất kết hợp}$$

$$= \frac{33}{11} + \frac{20}{5} = 3 + 4 = 7$$

$$\text{b) } \frac{39}{5} + \left( \frac{9}{4} - \frac{9}{5} \right) - \left( \frac{5}{4} + \frac{6}{7} \right)$$

$$= \frac{39}{5} + \frac{9}{4} - \frac{9}{5} - \frac{5}{4} - \frac{6}{7} \text{ ----> Quy tắc bỏ ngoặc}$$

$$= \left( \frac{39}{5} - \frac{9}{5} \right) + \left( \frac{9}{4} - \frac{5}{4} \right) - \frac{6}{7} \text{ ----> Tính chất kết hợp}$$

$$= \frac{30}{5} + \frac{4}{4} - \frac{6}{7} = 6 + 1 - \frac{6}{7}$$

$$= 7 - \frac{6}{7} = \frac{49}{7} - \frac{6}{7} = \frac{43}{7}$$

**Bài 1.30 trang 22 SGK Toán KNTT lớp 7 Tập 1**

Để làm một cái bánh, cần  $2\frac{3}{4}$  cốc bột. Lan đã có  $1\frac{1}{2}$  cốc bột. Hỏi Lan cần bao nhiêu cốc bột nữa?

**Gợi ý đáp án:**

Lan cần số cốc bột là:

$$2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{2} = \frac{11}{4} - \frac{3}{2} = \frac{11}{4} - \frac{6}{4} = \frac{5}{4} \text{ (cốc bột)}$$

Vậy bạn Lan cần  $\frac{5}{4}$  cốc bột.