СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ

Применение свойств сложения и вычитания

Задание 1. Вычисли удобным способом.

7,965 - (1,45 + 3,965) =

(4,321 + 8,512) - 3,321 =

Задание 2 Вырази в тоннах.

16 кг = **0,016 т** 765 кг = **0,765 т**

9305 кг = **9,305 т**

- Представьте число 7 в виде дроби со знаменателем 4.

- У наседки 18 цыплят. $\frac{4}{9}$ всего количества – петушки. Сколько петушков у наседки?

- Каждая сторона треугольника равна 3,5 см. Вычислите периметр данного треугольника.
- Из двух одинаковых квадратов сложили прямоугольник. Чему равен периметр прямоугольника, если периметр каждого из квадратов равен 24 см?

- Учащиеся собрали 15 т моркови, выполнив $\frac{5}{3}$ всего задания. Сколько тонн моркови нужно было собрать учащимся?
- Скорость течения реки 3,2 км/ч, а скорость теплохода 30 км/ч. Найти скорость теплохода по течению.

$$6{,}7 - x = 2{,}8$$

$$y - 2{,}7 = 3{,}4$$

$$(x + 3{,}5) - 4{,}8 = 2{,}4$$

$$(7{,}1 - x) + 3{,}9 = 4{,}5$$

$$3{,}84 - (x + 0{,}89) = 2{,}3$$

$$6{,}7 - x = 2{,}8$$

$$x = 6{,}7 - 2{,}8$$

$$x = 3{,}9$$

Ответ: 3,9.

$$y - 2{,}7 = 3{,}4$$

$$y = 3{,}4 + 2{,}7$$

$$y = 6{,}1$$

Ответ: 6,1.

$$(x + 3{,}5) - 4{,}8 = 2{,}4$$

$$x + 3{,}5 = 2{,}4 + 4{,}8$$

$$x + 3{,}5 = 7{,}2$$

$$x = 7{,}2 - 3{,}5$$

$$x = 3{,}7$$

Ответ: 3,7.

$$(7{,}1 - x) + 3{,}9 = 4{,}5$$

$$7{,}1 - x = 4{,}5 - 3{,}9$$

$$7{,}1 - x = 0{,}6$$

$$x = 7{,}1 - 0{,}6$$

$$x = 6{,}5$$

Ответ: 6,5.

ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

$3{,}84 - (x + 0{,}89) = 2{,}3$

$x + 0{,}89 = 3{,}84 - 2{,}3$

$x + 0{,}89 = 1{,}54$

$x = 1{,}54 - 0{,}89$

$x = 0{,}65$

Ответ: 0,65.

VI. Самостоятельная работа (стр. 193, № 1219)

7,8 + 6,9 = *14,7*
129 + 9,72 = *138,72*
8,1 - 5,46 = *2,64*
96,3 - 0,081 = *96,219*
1 - 0,999 = *0,001*
425 - 2,647 = *422,353*
83 - 82,887 = *0,113*
37,2 - 0,03 = *37,17*

24,2 + 0,867 = *25,067*
830 - 0,0097 = *829,9903*
0,02 - 0,0156 = *0,0044*
0,003 - 0,00089 = *0,00211*

Домашнее задание

Стр. 197, № 1261; стр. 198, № 1268.