

Проверка домашнего задания

1. Выполните действие:

а) $32 \cdot 0,46$; **14,72**

б) $2,06 \cdot 4,5$; **9,27**

в) $5,2 \cdot 1,3$; **6,76**

г) $7,5 : 0,5$; **15**

д) $9,76 : 1,6$; **6,1**

е) $67 : 0,67$. **100**

2. Найдите значение выражения $3,2 \cdot x + 5,28 : x$, если $x = 0,01$.

3. Найдите среднее арифметическое чисел $24,6$; $27,3$; $22,5$.

№ 2 $3,2 \cdot 0,01 + 5,28 : 0,01 = 0,032 + 528 =$
 $= 528,032$

№ 3 $(24,6 + 27,3 + 22,5) : 3 = 74,4 : 3 = 24,8$

4. *Задача.*

Среднее арифметическое двух чисел равно 9,6. Одно из них в 2,2 раза больше другого. Найдите меньшее число.

I число – x

II число – $2,2x$

$$(1x + 2,2x) : 2 = 9,6$$

$$3,2x : 2 = 9,6$$

$$3,2x = 9,6 \cdot 2$$

$$3,2x = 19,2$$

$$x = 19,2 : 3,2$$

$$x = 192 : 32$$

$$x = 6$$

$$1,6x = 9,6$$

$$x = 9,6 : 1,6$$

$$x = 96 : 16$$

$$x = 6$$

Ответ: 6

5. Задача.

Два катера одновременно отплыли от двух пристаней навстречу друг другу с одинаковой собственной скоростью 42,5 км/ч. Расстояние между пристанями 306 км. Скорость течения реки 2,5 км/ч. Через сколько часов катеры встретятся?

- 1) $42,5 + 2,5 = 45$ км/ч $v_{\text{по теч}}$
- 2) $42,5 - 2,5 = 40$ км/ч $v_{\text{пр теч}}$
- 3) $45 + 40 = 85$ км/ч $v_{\text{сближения}}$
- 4) $306 : 85 = 3,6$ ч встретятся

Ответ: через 3,6 ч



К л а с с н а я р а б о т а .

№ 862 Подумайте, как надо изменить слагаемое,
(а,б) чтобы можно было выполнить вычисления,
и выполните их:

1 способ

$$\text{а) } \frac{\overset{25}{1}}{4} + 0,3 = \frac{25}{100} + 0,3 = 0,25 + 0,3 = 0,55$$

2 способ

$$\text{а) } \frac{1}{4} + 0,3 = 1 : 4 + 0,3 = 0,25 + 0,3 = 0,55$$

№ 862 Подумайте, как надо изменить слагаемое,
(а,б) чтобы можно было выполнить вычисления,
и выполните их:

$$\text{б) } 1,68 - \frac{1}{2} = 1,68 - 0,5 = 1,18$$

Дома:

Учебник:

№ 854(б); 857(а); 862(в,г)