

Самостоятельная работа
«Умножение десятичных дробей
на натуральное число»

Вариант 1

1. Найди значение произведений:

- 1) $5,6 \cdot 6$
- 2) $0,074 \cdot 12$
- 3) $27,16 \cdot 26$
- 4) $35 \cdot 0,804$
- 5) $6,56 \cdot 10$
- 6) $0,346 \cdot 100$
- 7) $0,4 \cdot 100$
- 8) $0,006 \cdot 10\,000$.

2. Два мотоциклиста одновременно выехали из одного города в противоположных направлениях. Скорость одного из них равна $25,8$ км/ч, а другого – на $4,3$ км/ч больше. Какое расстояние будет между ними через 3 часа?

3. Решите уравнение:

- а) $12,1 - (x + 5,8) = 1,7$
- б) $(x - 0,5) : 8 = 0,3$.

4. Решите задачу с помощью уравнения: В первом пакете в 3 раза больше муки, чем во втором. Сколько муки в первом пакете, если в двух пакетах $10,4$ кг.

Дополнительно:

5. Турист на весь путь затратил $2,6$ часа. Проехал на автобусе 2 часа со скоростью $87,5$ км/ч, остальное время прошел пешком со скоростью 4 км/ч. Найди длину всего пути.

6. Найдите значение выражения:

$$(29,2 + 11,3) \cdot 3,06 - 8,649.$$

7. Решите уравнение:

$$\left(x + 2\frac{9}{11}\right) - 4\frac{10}{11} = 1\frac{4}{11}.$$

Самостоятельная работа
«Умножение десятичных дробей
на натуральное число»

Вариант 2

1. Найди значение произведений:

- 1) $6,5 \cdot 7$
- 2) $0,039 \cdot 15$
- 3) $3,715 \cdot 28$
- 4) $8,641 \cdot 10$
- 5) $32 \cdot 9,04$
- 6) $7,65 \cdot 10$
- 7) $0,9 \cdot 100$
- 8) $0,003 \cdot 10\,000$.

2. Из деревни одновременно в противоположных направлениях вышли два пешехода. Скорость одного из них равна $7,3$ км/ч, а другого – на $2,5$ км/ч меньше. Какое расстояние будет между ними через 4 часа?

4. Решите уравнение:

- а) $(x + 3,5) - 4,8 = 2,4$
- б) $(x + 0,3) : 7 = 0,2$.

3. Решите задачу с помощью уравнения: В первом пакете в 4 раза меньше муки, чем во втором. Сколько муки во втором пакете, если в двух пакетах $10,5$ кг.

Дополнительно:

4. Турист на весь путь затратил $4,2$ часа. Проехал на автобусе 4 часа со скоростью $73,5$ км/ч, остальное время прошел пешком со скоростью 3 км/ч. Найди длину всего пути.

6. Найдите значение выражения:

$$(29,2 + 11,3) \cdot 3,06 - 8,649.$$

7. Решите уравнение:

$$\left(x - 1\frac{8}{9}\right) + 3\frac{7}{9} = 4\frac{4}{9}.$$