**5 класс** **МАТЕМАТИКА** **Учусь дома. Учусь сам**

**Урок 9**

**Деление десятичных дробей (продолжение)**

Учебник: «Математика» 5 класс, Н.Я.Виленкин

 **Результат**

 Научиться решать уравнения и задачи.



**Запомни. Важно**

* ***Чтобы разделить десятичную дробь на десятичную*, *надо:***
	1. ***перенести в делимом и в делителе запятые вправо на столько цифр, сколько их содержится после запятой в делителе*;**
	2. ***выполнить деление на натуральное число.***



**Обрати внимание**



**5 класс** **МАТЕМАТИКА** **Учусь дома. Учусь сам**



**Разбираем вместе**

Катер проплыл 56,81 км по течению реки и 40,2 км против течения. Сколько часов плыл катер, если его собственная скорость равна 22,4 км/ч, а ско-рость течения — 2,3 км/ч?

Решение.

1. 22,4 + 2,3 = 24,8 (км/ч) — скорость катера по течению реки.
2. 56,81 : 24,7 = 2,3 (ч) — катер плыл по течению реки.
3. 22,4 − 2,3 = 20,1 (км/ч) — скорость катера против течения реки.
4. 40,2 : 20,1 = 2 (ч) — катер плыл против течения реки.
5. 2,3 + 2 = 4,3 (ч) — плыл катер.

Ответ: 4,3 ч.



**Сделай сам**

1. Вычислите:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) |  |  | 1 |  | : 0,5; | 3)2,2 : |  | 1 | ; |  |  |
| 2 |  | 2 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2) |  | 1 |  | : 0,2; | 4)4,8 : |  | 1 | . |  |
| 10 | 10 |  |
|  |  |  |  |  |

1. Решите уравнение:
	1. 3*x* + 4 — 3*x* — 4 = 0;
	2. 6*x* + 5 — 6*x* — 4 = 0.
2. 

|  |
| --- |
|  |