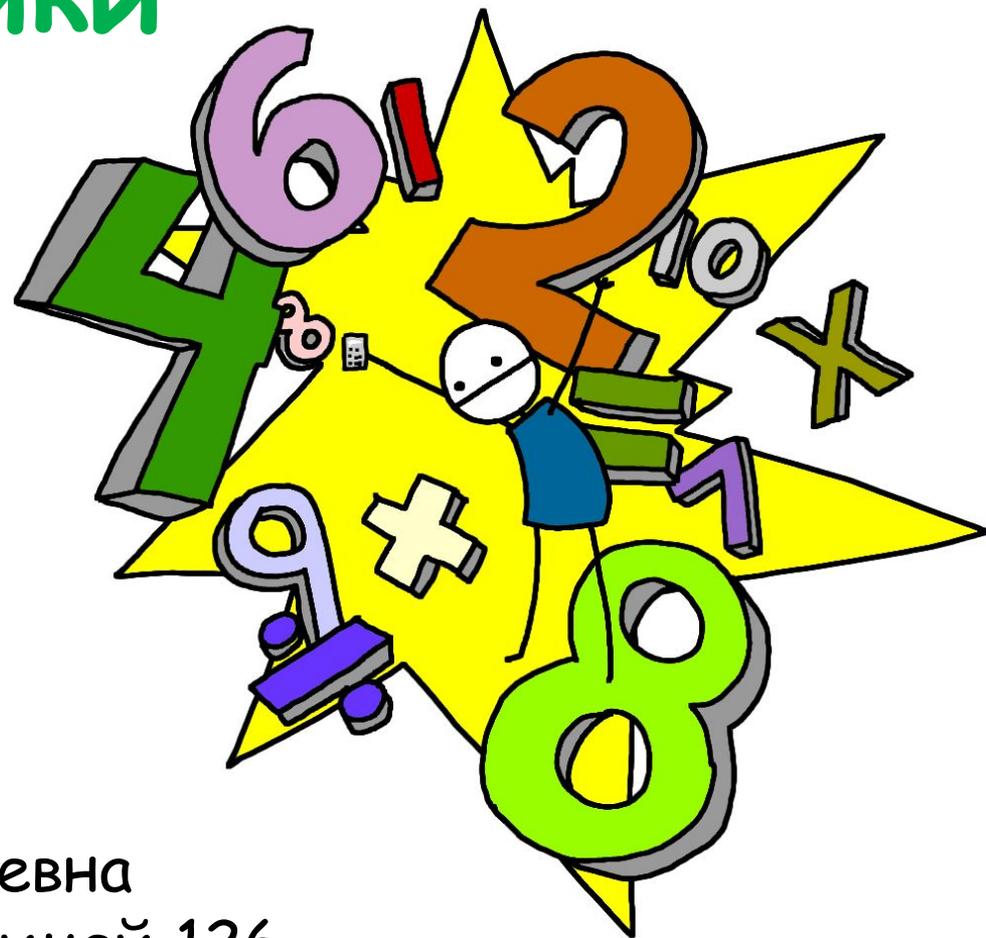


Уроки математики в 5 - 6 классах



Васютина
Елена Геннадьевна
Санкт-Петербург, Лицей 126
2017 год

*

Повторение.

5 класс



Урок 3

*

Устный счет

$$1) 0,6 \cdot 0,8 = \mathbf{0,48}$$

$$2) 0,12 : 4 = \mathbf{0,03}$$

$$3) 8,09 \cdot 10 = \mathbf{80,9}$$

$$4) 9,4 \cdot 0,1 = \mathbf{0,94}$$

$$5) 526,3 : 100 = \mathbf{5,263}$$

$$6) 6,452 \cdot 100 = \mathbf{645,2}$$

$$7) 672,3 : 10 = \mathbf{67,23}$$

$$8) 72,4 : 0,1 = \mathbf{724}$$

$$9) 0,084 : 0,01 = \mathbf{8,4}$$

$$10) 0,27 : 0,001 = \mathbf{270}$$

Повторение

Задание 3 Выполните действия

$$1) (32,526 : 3,9 + 2,26) \cdot 5,4 = 57,24$$

$$2) (2,4 \cdot 1,23 - 1,937) : 3,5 = 0,29$$

Повторение

Задание 4 Решите уравнения:

$$1) 201,1 - 3,04x = 77,98$$

$$x = 40,5$$

$$2) (x - 3,74) \cdot 0,2 = 1,3$$

$$x = 10,24$$

Повторение

Задание 1 Пассажирский поезд идет вслед за товарным. Скорость пассажирского поезда 64,3 км/ч, а скорость товарного 42,7 км/ч. Сейчас между ними 14,88 км. Какое расстояние было между ними 0,7 ч тому назад?

Решение : Так как скорость пассажирского поезда больше, то он догоняет товарный.

1. Найдем расстояние, на которое за 1 час пассажирский поезд приближается к товарному. $64,3 - 42,7 = 21,6$ (км/ч)

2. Найдем расстояние, на которое пассажирский поезд приближается к товарному за 0,7 часа . $21,6 \cdot 0,7 = 15,12$ (км)

3. Найдем расстояние, которое было между ними 0,7 ч тому назад

$$14,88 + 15,12 = 30 \text{ (км)}$$

Ответ: 30 км

Повторение

Задание 2 Турист шел 6 ч со скоростью 5 км/ч и 2 ч ехал на автомобиле со скоростью 45 км/ч. Найдите среднюю скорость движения туриста на всем пути.

Решение : 1) Найдем расстояние, пройденное туристом

пешком $6 \cdot 5 = 30 \text{ (км)}$

2) Найдем расстояние, которое турист проехал на

$2 \cdot 45 = 90 \text{ (км)}$ авт.

3) Найдем весь путь $30 + 90 = 120 \text{ (км)}$

4) Найдем все время движения $6 + 2 = 8 \text{ (ч)}$

5) Найдем среднюю скорость движения, поделив весь путь на все время

$$120 : 8 = 15 \text{ (км/ч)}$$

Ответ: 15 км/ч

Домашнее задание

№ 1526, 1726, 1752(абв)



Урок закончен.

Спасибо

за внимание!