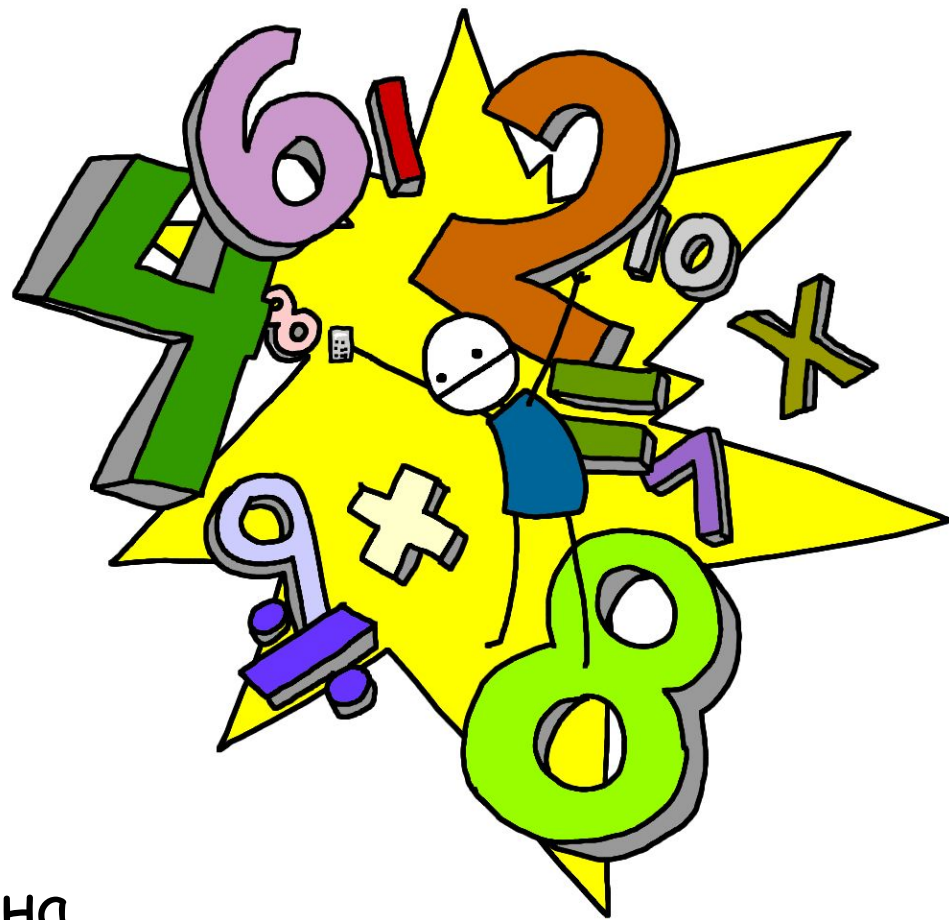


Уроки математики в 5 - 6 классах



Васютина
Елена Геннадьевна
Санкт-Петербург, Лицей 126
2017 год

*

Повторение. 5 класс



Урок 2

*

Устный счет

$$1) 0,7 \cdot 0,4 = \mathbf{0,28}$$

$$2) 0,09 : 3 = \mathbf{0,03}$$

$$3) 7,3 \cdot 0,1 = \mathbf{0,73}$$

$$4) 9,03 \cdot 10 = \mathbf{90,3}$$

$$5) 413,8 : 10 = \mathbf{41,38}$$

$$6) 7,832 \cdot 10 = \mathbf{78,32}$$

$$7) 442,1 : 100 = \mathbf{4,421}$$

$$8) 7,3 : 0,1 = \mathbf{73}$$

$$9) 0,704 : 0,01 = \mathbf{70,4}$$

$$10) 0,14 : 0,001 = \mathbf{140}$$

Повторение

Задание 1

Среднее арифметическое двух чисел равно 7,3. Одно из чисел равно 5,6, найдите второе число.

Решение : Пусть x – неизвестное число

Тогда по определению среднего арифметического двух чисел:

$$(x + 5,6) : 2 = 7,3$$

$$x + 5,6 = 7,3 \cdot 2$$

$$x + 5,6 = 14,6$$

$$x = 14,6 - 5,6$$

$$x = 9$$

Ответ: 9

Повторение

Задание 2 Самолет пролетел расстояние в 7 раз большее, чем поезд прошел за 3,5 часа. Какое расстояние пролетел самолет, если скорость поезда 95 км/ч?

Решение : 1) Найдем расстояние пройденное поездом

$$95 \cdot 3,5 = 332,5 \text{ (км)}$$

2) Найдем расстояние, которое пролетел самолет

$$332,5 \cdot 7 = 2\,327,5 \text{ (км)}$$

Ответ: 2 327,5 км

Повторение

Задание 3 Выполните деление

$$1) 19,17 : 45 = \mathbf{0,426}$$

$$2) 28,118 : 3,4 = \mathbf{8,27}$$

$$3) 1,9 : 0,76 = \mathbf{2,5}$$

$$4) 112,472 : 0,68 = \mathbf{165,4}$$

Повторение

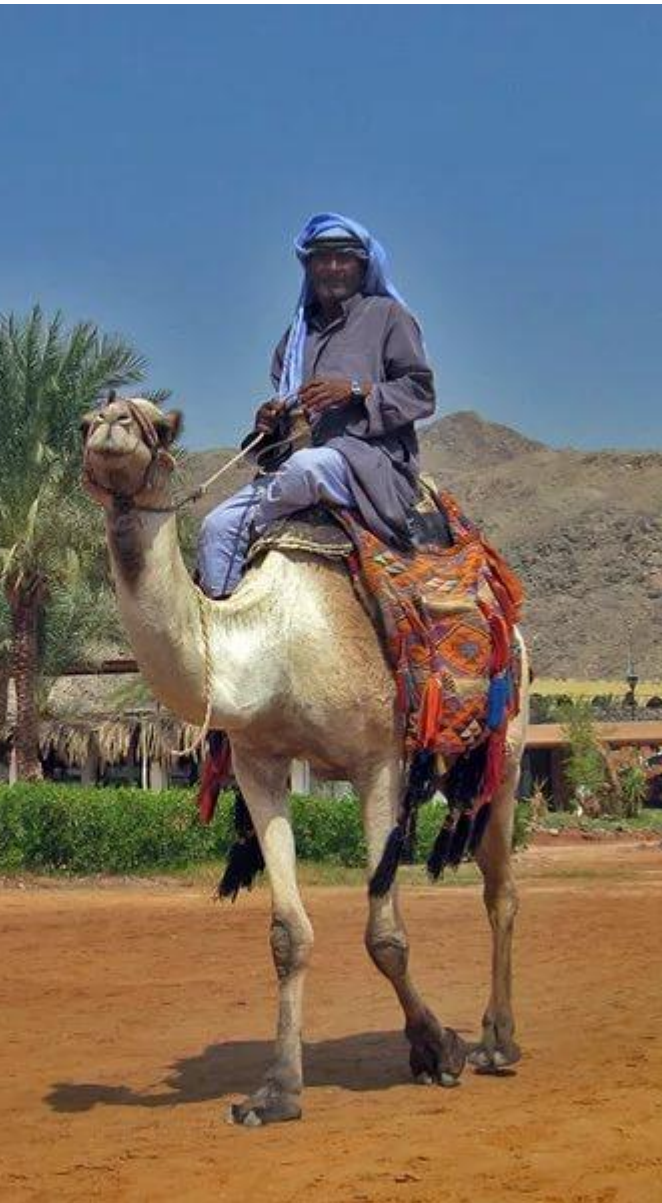
Задание 4 Решите уравнения:

$$1) 4,8x - 2,5x = 4,37 \quad x = 1,9$$

$$2) (x + 2,1) \cdot 4 = 15,2 \quad x = 1,7$$

$$3) 9,88 : (6,7 - x) = 2,6 \quad x = 2,9$$

Повторение

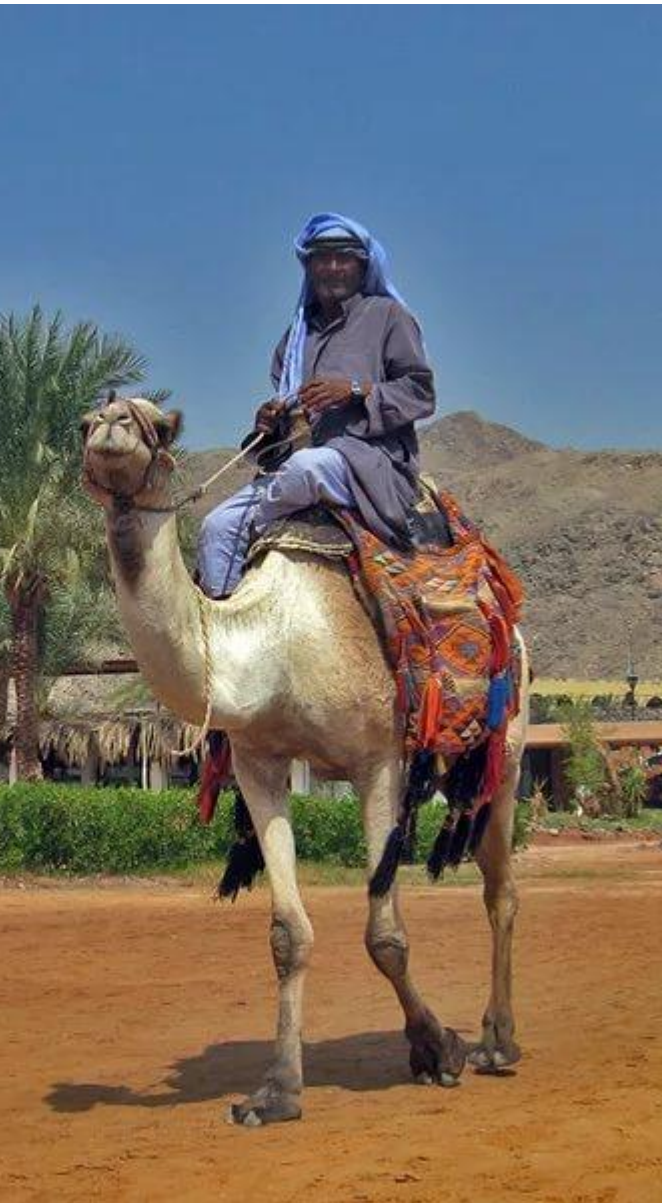


Задание 5 Из двух пунктов, расстояние между которыми 5,55 км, одновременно навстречу друг другу выехали на верблюдах 2 человека. Один двигался со скоростью 11,1 км/ч, а другой со скоростью в 1,5 раза меньшей. Через сколько часов они встретятся?

Решение :

1) Найдем скорость второго
 $11,1 : 1,5 = 7,4$ (км/ч)

Повторение

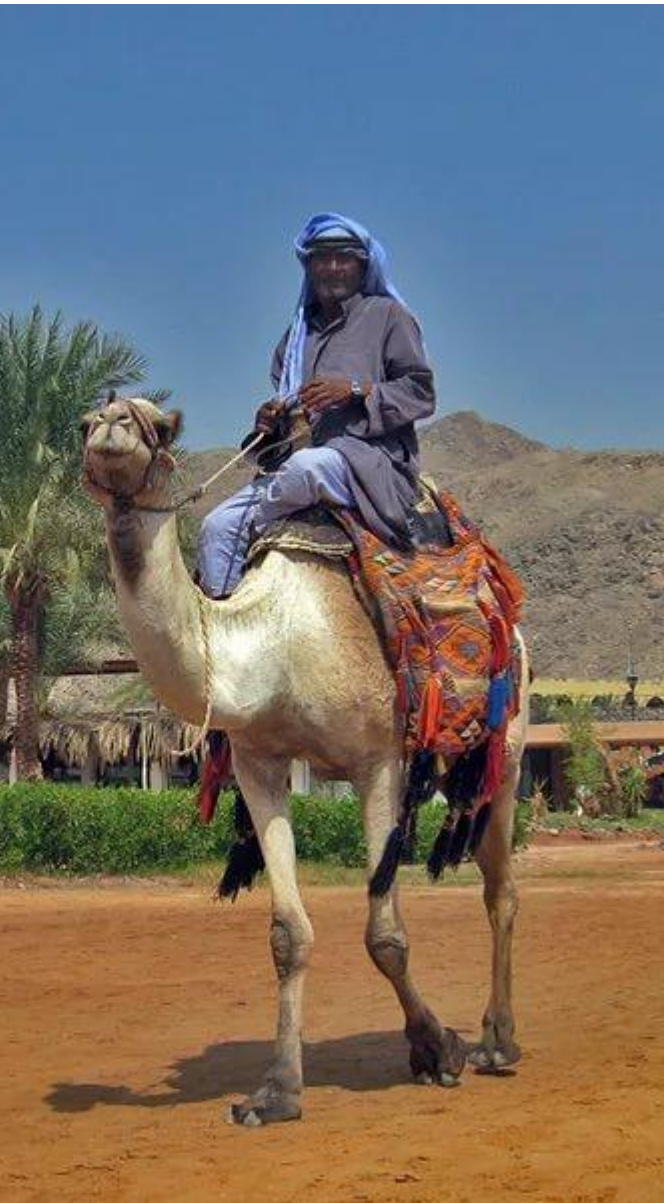


Задание 5 Из двух пунктов, расстояние между которыми 5,55 км, одновременно навстречу друг другу выехали на верблюдах 2 человека. Один двигался со скоростью 11,1 км/ч, а другой со скоростью в 1,5 раза меньшей. Через сколько часов они встретятся?

Решение :

2) Найдем скорость сближения
 $11,1 + 7,4 = 18,5$ (км/ч)

Повторение



Задание 5 Из двух пунктов, расстояние между которыми 5,55 км, одновременно навстречу друг другу выехали на верблюдах 2 человека. Один двигался со скоростью 11,1 км/ч, а другой со скоростью в 1,5 раза меньшей. Через сколько часов они встретятся?

Решение :

3) Найдем время сближения
 $5,55 : 18,5 = 0,3 \text{ (ч)}$

Ответ: 0,3 ч

Домашнее задание

№ 1533, 1575, 1592(б)



Урок закончен.

Спасибо

за внимание!