



Урок-путешествие по математике



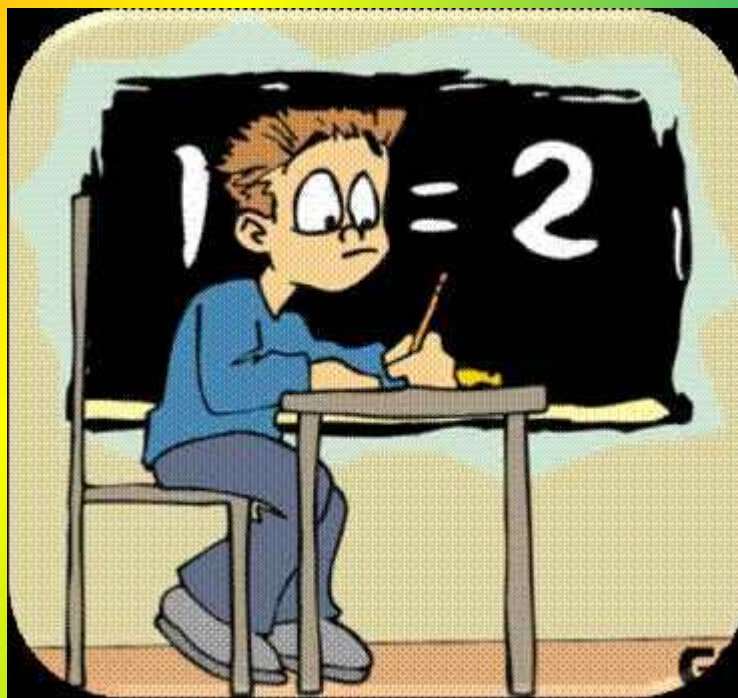
Счастли
вого
пути!

Галеева Аниса
Хайбрахмановна,
учитель математики
МБОУ
«Исергаповская
СОШ»

г. Бавлы
2017г.

**«...если хотите научиться плавать, то
смело входите в воду, если хотите
научиться решать задачи, то решайте их...»**

Джордж Пойа:



Решение задач на составление уравнений

Определения

Уравнение –

равенство, в котором есть хотя бы одна переменная

Решить уравнение –

найти неизвестную переменную
(корень уравнения)

Корень уравнения –

такое число, которое превращает
уравнение в верное равенство



Разминка

**Найди все решения данных уравнений,
выбрав верные ответы
«построишь свою красивую школу»**



3,3

0,253

8,7

0,12

молодцы!!!

Выполнить задание

Является ли число 2 корнем уравнения?

$$x + 3 = 5$$

$$2 + 3 = 5$$

$$5 = 5$$

является

$$4 \cdot x - 3 = 1$$

$$4 \cdot 2 - 3 = 1$$

$$5 = 1$$

не является

$$3x + 13 = 16$$

$$3 \cdot 2 + 13 = 16$$

$$19 = 16$$

не является

На левой чашке весов лежат арбуз и гиря 2 кг, а на правой чашке – гиря 5 кг.

Весы находятся в
равновесии.

Чему равна масса арбуза?

$$x + 2 = 5$$



на 7км >



пешком



на лодке

Весь путь 46км



на машине

на 14км >

Весь путь 46км
на / км



x

пешком



$x + 7$

на лодке



Пешком x км

На лодке $x + 7$

На машине $x + 7 + 14$

} 46 км

Решение уравнения задачи 3.



$$X+X+7+X+7+14=46$$

$$3X=46-28$$

$$3X=18$$

$$X=6\text{- прошел пешком}$$

$$6+7=13\text{- проплыл на лодке}$$

$$6+21=27\text{- проехал на машине}$$

Ответ: 6км, 13км, 27км.

Домашнее задание

Стр. 136- 137,
№ 599,607 (б,в)



ВЫ сегодня МОЛОДЦЫ !!!



СПАСИБО ЗА УРОК!