

«РАВЕНСТВА И НЕРАВЕНСТВА»

Воронцова Елена Вячеславовна

ГБОУ СОШ № 156

Калининского района

г. Санкт-Петербурга

2012 год



И так, друзья, внимание.
Ведь прозвенел звонок.
Садитесь поудобнее
-Начнем скорей урок!

ЦАРСТВО МАТЕМАТИКИ



ВЫСКАЗЫВАНИЕ



Работаем в паре

$$b > 4$$

$$a + 8 = 27$$

$$a + 6 > 45 * 2$$

$$a + 6 - 45 * 2$$

$$7 * 9 = 63$$

$$100 : 4 + a = 90$$

$$95 < 45 * 3$$

| | До чтения | После чтения |
|---|--------------|-----------------|
| Равенства – это два выражения, соединенных знаком «=» | | |
| Выражения могут быть числовыми и буквенными. | | |
| Если два выражения числовые, то равенство является высказыванием. | | |
| Числовые равенства могут быть истинными или ложными. | | |
| $6 * 3 = 18$ – верное числовое равенство | | |
| $16 : 3 = 8$ – неверное числовое равенство | | |
| Два выражения, соединенных знаком «>» или «<» - неравенство. | | |
| Числовые неравенства являются высказываниями. | | |




Подчеркни равенства одной чертой,
а неравенство волнистой линией

$$8 + 12 = 20$$

$$8 + 12 + 20$$

$$8 + 12 > 20$$


$$20 = 8 + 12$$

$$a > b$$



$$a - b$$

$$a + b = c$$



$$a + b * c$$

Игра «Молчанка»

5 больше 3 на 2

$$5 - 3 = 2$$

12 больше 2 в 6 раз

$$12 : 2 = 6$$

x меньше y на 3

$$y - x = 3$$



Уравнения

$$81 - x = 6$$

$$m + 15 = 80$$

$$2 * y = 18$$

$$t : 9 = 60$$

$$k - 17 = 45$$

$$48 : n = 12$$



Повторение – мать учения!

Стр. 76, № 10(а)



