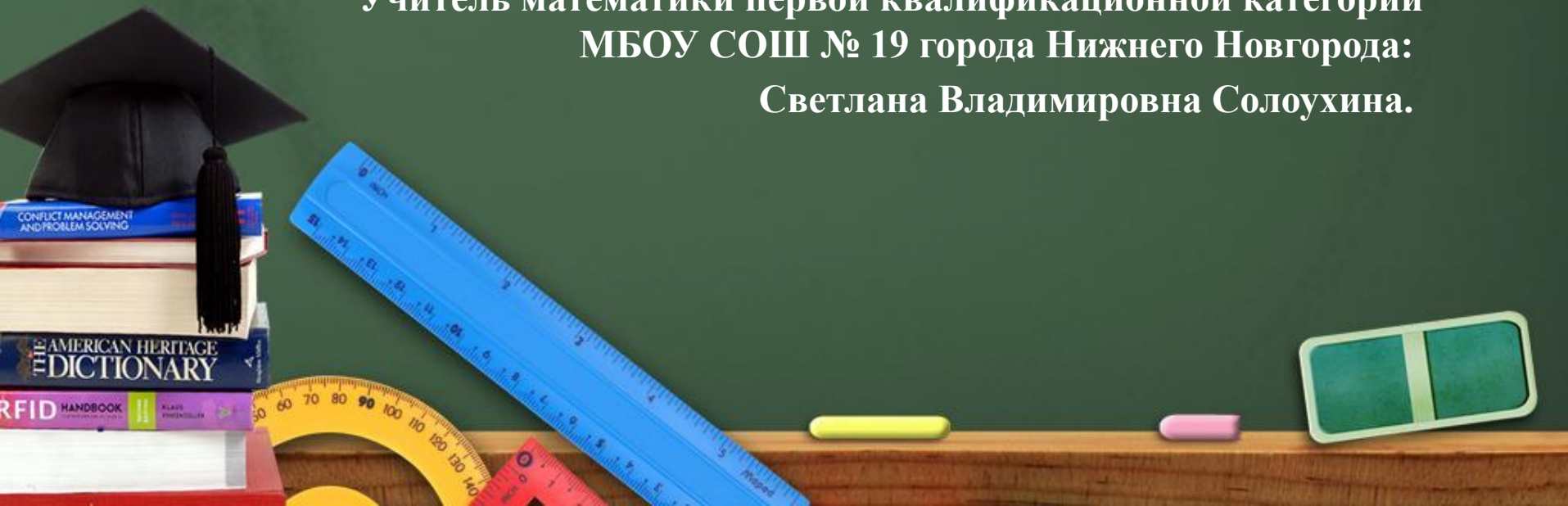


МБОУ СОШ № 19

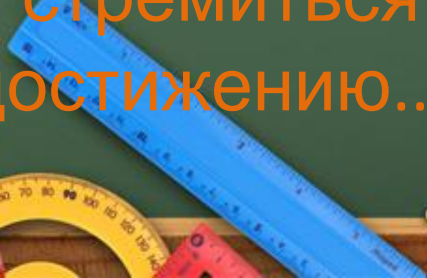
Урок математики 6 класс

Учитель математики первой квалификационной категории
МБОУ СОШ № 19 города Нижнего Новгорода:
Светлана Владимировна Солоухина.



Ж.Ж. Руссо

- “Вы талантливые дети! Когда-нибудь вы сами приятно поразитесь, какие вы умные, как много и хорошо умеете, если будете постоянно работать над собой, ставить новые цели и стремиться к их достижению...”



Верны ли утверждения:

$$1) -6 > 0$$

$$2) 12 - 18 = -6$$

$$3) -(-4) = 4$$

$$4) -8 - 12 + 8 = -12$$

$$5) -32 \cdot 10 \cdot (-2) \cdot 0 \cdot 100 = 6400$$

?



1. Среди данных чисел
найдите противоположны

$-7; -5; 7,3; -8; 7; -7,3$

2. Выполните действия

$$7 + 35 - 7$$

$$-2\frac{3}{8} + 3\frac{5}{12} + 2\frac{3}{8}$$

$$-\frac{5}{7} \cdot 35$$

$$-42 : 0,6$$



1. Найти значения выражений

- $-4 + 44 + 50$

- $5 + 7 - 4$

- $-37 + 5 - 13$

- $17 + 5 - 2$

- $13 - 7 - 8$

- $5 + (7 - 4)$

- $13 - (7 + 8)$

- $-4 + (44 + 50)$

- $-(37 - 5) - 13$

- $17 - (-5 + 2)$



2. Записать равенства выражений

- $5 + (7 - 4) =$
- $13 - (7 + 8) =$
- $-4 + (44 + 50) =$
- $-(37 - 5) - 13 =$
- $17 - (-5 + 2) =$



Знак перед скобкой



- $5,9 + (7,2 - 5,9)$

- $(4,8 - 5) - 4,8$

- $(17 - 25) + 8$

- $2,7 - (5 - 2,7)$

- $-(5 - 3,9) + 0,1$

- $3,5 - (-0,5 + 3)$



Раскрытие скобок



- $5,9 + (7,2 - 5,9)$
- $(4,8 - 5) - 4,8$
- $(17 - 25) + 8$



- 1) Опускаем скобки
- 2) Сохраняем знаки



- $2,7 - (5 - 2,7)$
- $-(5 - 3,9) + 0,1$
- $3,5 - (-0,5 + 3)$



- 1) Опускаем скобки
- 2) Меняем знаки на противоположные



Формулировка правила

Если перед скобкой минус

Он ведет себя как вирус.

Скобки сразу все съедает

Всем, кто в скобках знак
меняет.

Ну, а если плюс стоит,

Он все знаки сохранит!



1) Раскройте скобки и найдите значения выражений

а) $5,7 + (8,1 - 4,7)$

б) $3,39 - (1,39 - 4,5)$

2) Упростите выражения

а) $4,74 - (2a + 3,7)$

б) $-(-b + 3,8) + 0,7$



Соедините линиями условие
примера с соответствующим ему
правильным ответом:

1) $a + (v - c)$

2) $a - (v + c)$

3) $a - (v - c)$

4) $-(a - v) - c$

5) $-a + (-v - c)$

А) $a - v - c$

Б) $-a + v - c$

В) $a - v + c$

Г) $-a - v - c$

Д) $a + v - c$



Самостоятельная работа

Вариант 1

Вариант 2

• $(7,8+a)-3,8$

• $(3,9+6)-1,9$

• $2a-(a-5)$

• $4b(2b-3)$

• $-(4+5a)+4$

• $-(5+4c)+5$

• $-a+(-7,3+a)$

• $-c+(-5,3+c)$

• $-(3+a)-(-a)$

• $-(5+m)-(-m)$



Ответы

Вариант 1

• $4+a$

• $a+5$

• $-5a$

• $-7,3$

• -3

Вариант 2

• $2+v$

• $2v-3$

• $4c$

• $-5,3$

• -5



Оцените свою работу на уроке и
степень понимания темы с
помощью смайликов



Домашнее задание

П.39 учить

№ 1252,

№ 1255,

№ 1257

Размещено в дневнике.

ру

