

Вычитание натуральных чисел.


Цель урока: ввести определение вычитания, повторить компоненты вычитания, свойства вычитания и свойства нуля при вычитании.

Урок разработан учителем математики СОШ № 19
г.Тимашевска Воеводиной О. А.


Устные упражнения:

$$60 : 12$$


$$2000 - 100$$

 · 18


 : 19

 - 45

 - 60

 + 15

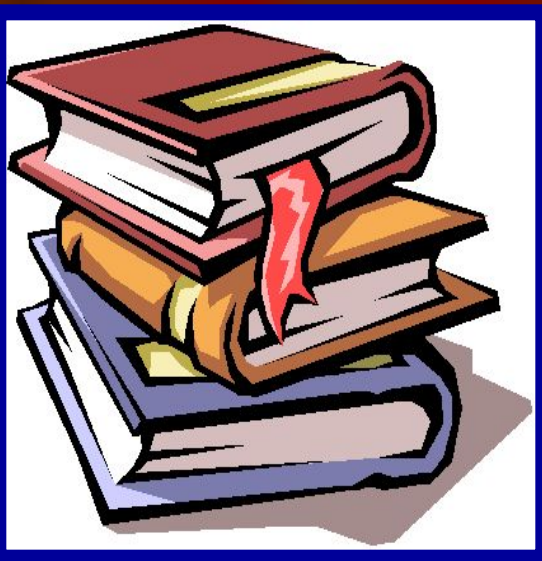
 · 4


60 : 12



Устно:

Вычислить, найдя удобный способ:



$$3+5-5$$

$$3+5-3$$

$$28+47-28$$

$$28+47-47$$

Найди ошибку:

$$\begin{array}{r} 3749 \\ + \underline{1352} \\ \hline 50101 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11817 \quad | \quad 39 \\ \hline 117 \quad | \quad 33 \\ \hline 117 \\ \hline 117 \\ \hline 0 \end{array}$$

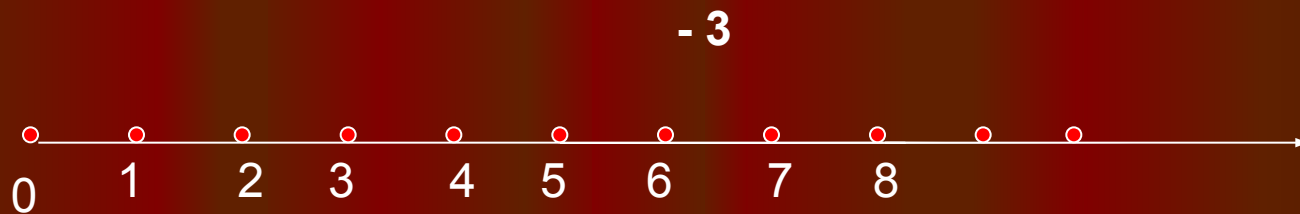
ВЫЧИТАНИЕ

уменьшаемое 8

$8 - 3 = 5$

вычитаемое 3

разность 5



Свойство вычитания суммы из числа:

- Для того чтобы вычесть сумму из числа, можно вычесть из этого числа первое слагаемое, а потом из полученной разности – второе слагаемое.

- $12 - (3 + 2) = 12 - 5 = 7$

- $12 - (3 + 2) = 12 - 3 - 2 = 7$

- $10 - (5 + 2) = 10 - 7 = 3$

- $10 - (5 + 2) = 10 - 5 - 2 = 3$

- $15 - (7 + 3) = 15 - 10 = 5$

- $15 - (7 + 3) = 15 - 7 - 3 = 5$

№ 257

$$\begin{aligned} \text{a) } 3189 - (1189 + 1250) &= 3189 - 1189 - 1250 = \\ &= 2000 - 1250 = 750 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{б) } 9862 - (1000 + 3541) &= 9862 - 1000 - 3541 = \\ &= 8862 - 3541 = 5321 \end{aligned}$$

Свойство вычитания числа из суммы:

- Чтобы из суммы вычесть число, можно вычесть его из одного слагаемого, а к полученной разности прибавить другое слагаемое.

$$(6+3)-2=9-2=7$$

$$6+(3-2)=6+1=7$$

$$(6-2)+3=4+3=7$$

№ 257

$$(2478+8265)-4265=2478+(8265-4265)=$$
$$=2478+\boxed{}=\boxed{}$$

$$1275+(3325-2980)=(1275+3325)-2980=$$
$$=\boxed{}-2980=\boxed{}$$

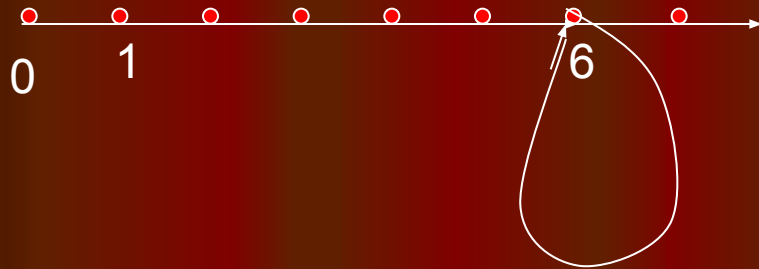
физкультминутка



Действия с нулём

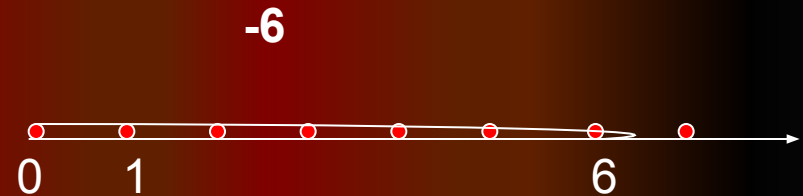
- Если из числа вычесть **нуль**, оно не изменится:

$$6-0=6$$



- Если из числа вычесть это число, получится **нуль**.

$$6-6=0$$

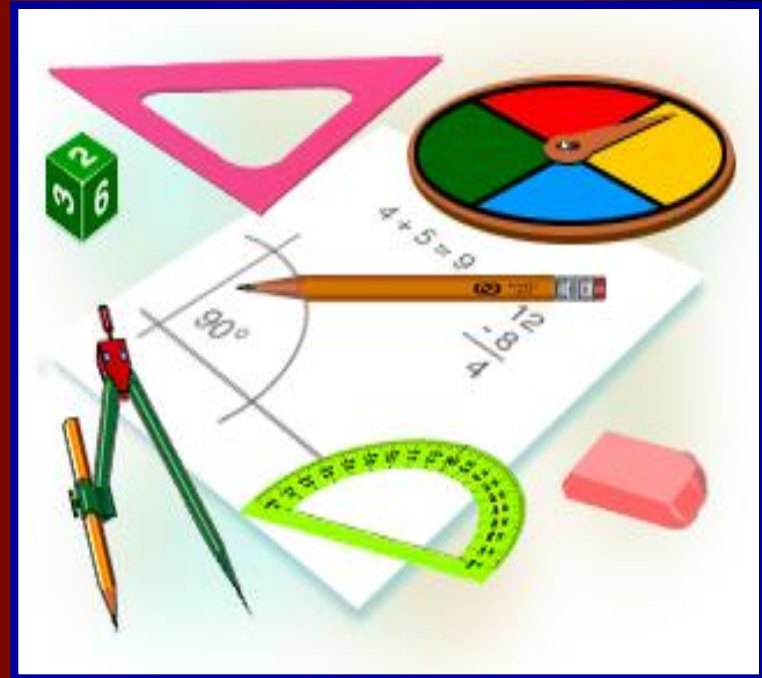


Читай правильно:

- Глагол **вычесть** требует предлога **из**,
 - Глагол **отнять** требует предлога **от**.
- Например,
- **Из** ста шестидесяти **вычесть** восемьдесят.
 - **От** ста шестидесяти **отнять** восемьдесят.

Задание на урок:

- № 240
- № 242
- № 245
- № 248
- №250



Задание на дом:

- № 246
- № 249
- № 251(1 столбик)