



Сложение и вычитание натуральных чисел

5 класс

Подготовил: учитель математики
Кондратенко Е.Л.



Цели урока

- Уметь складывать и вычитать многозначные числа; решать текстовые задачи; уметь формулировать и применять свойства сложения и вычитания; решать простейшие уравнения на основе зависимостей между компонентами арифметических действий.
- Развивать речь, логическое мышление, внимательность.
- Воспитывать умение слушать своего товарища.



Свойства сложения и вычитания натуральных чисел

Свойства сложения

1. Переместительное

$$a + b = b + a$$

2. Сочетательное

$$a + (b + c) = (a + b) + c$$

3. Свойство нуля

$$a + 0 = a$$

Свойства вычитания

1. Вычитание суммы из числа

$$a - (b + c) = a - b - c = (a - b) - c; a > b + c$$

$$a - (b + c) = (a - c) - b \quad a = b + c$$

2. Вычитание числа из суммы

$$(a + b) - c = (a - c) + b; a > c \text{ или } a = c$$

$$(a + b) - c = a + (b - c); b > c \text{ или } b = c$$

3. свойство нуля

$$a - 0 = a$$

$$a - a = 0$$



Вычислите, применяя удобный порядок действий

$$265 + 41 + 35$$

$$937 - (137 + 793)$$

$$361 - (82 + 61)$$

$$(654 + 289) - 254$$

$$(227 + 358) - 258$$



Решите уравнение (устно)

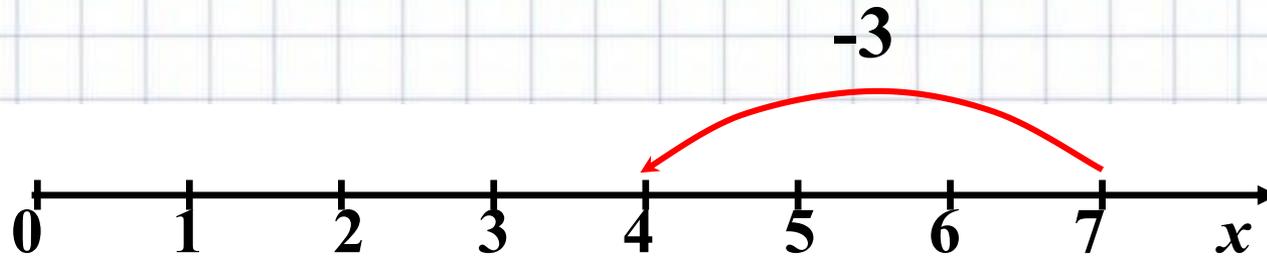
$$c + 10 = 90$$

$$9 + x = 16$$

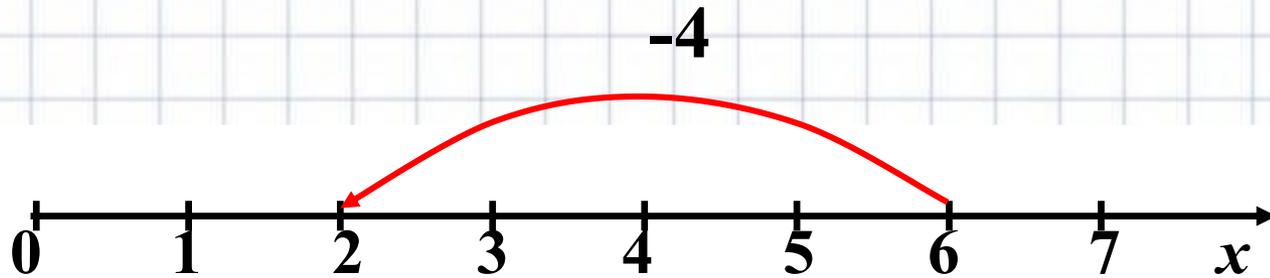
$$a - 25 = 45$$

$$24 - a = 12$$

$$63 - y = 0$$



$$7 - 3 = 4$$



$$6 - 4 = 2$$



Домашнее задание

Стр. 48 № 290 (а, б), № 291
ПОВТОРИТЬ СВОЙСТВА СЛОЖЕНИЯ И
ВЫЧИТАНИЯ



Рефлексия

"Сегодня на уроке:
Я повторил ...
Я закрепил ...
Я научился ..."



Спасибо за урок.

Молодцы!!!

