

Урок математики
Школа 21 века

4 класс

Нахождение неизвестного числа в равенствах вида $12-x=7$



Урок 121

Цели:

- **познакомиться с правилом нахождения вычитаемого;**
- **научиться применять правила нахождения неизвестных компонентов арифметических действий (вычитаемого)**

План урока.

- Устный счёт.
- Новый материал.
- Закрепление изученного.
- Итог урока.
- Домашнее задание.



У.с. 131 № 33. Запишите
только И или Л.

•1-

3-

•2-

4-

У.с. 132 №34. Приведите в пример только по 2 числа.

- Чтобы найти число, которое при делении на 5 даёт остаток 2 надо:
- Любое число умножить на 5 и прибавить 2.
- $7*5+2=37$

У.с. 132 №36. Запишите рядом с буквой
координату точки.

• А -

С -

• В -

D -



Уравнение



**Решить уравнение -
значит найти такое
число, при котором
равенство будет верным.**



$$198 - x = 39$$

**Уравнение – выражение с
переменной.**

$$198 - x = 39$$

$$x = 159$$

**Корень
уравнения.**





Как найти
неизвестное
вычитаемое?

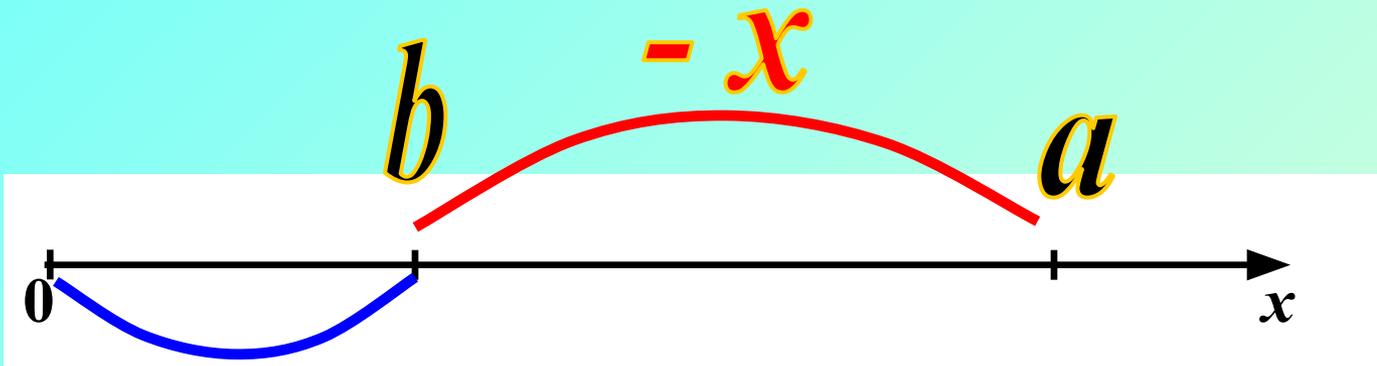
$$a - x = b$$

... надо из
уменьшаемого вычесть
результат разности.

$$x = b - a$$



$$a - x = b$$



$-b$

$$x = a - b$$



Прочитай выражение

```
graph TD; A([Прочитай выражение]) --> B[Назови действие, компоненты.]; B --> C[Вспомни, как найти неизвестный компонент.]; C --> D[Запиши и вычисли.]; D --> E[Проверь.];
```

Назови действие, компоненты.

Вспомни, как найти неизвестный компонент.

Запиши и вычисли.

Проверь.

У.с. 127 №11 (устно),



$198 - x = 39$

39 меньше 198 на x
 $x = 198 - 39$

Проверка:

$$\begin{array}{r} 198 \\ - 39 \\ \hline 159 \end{array}$$

Ответ: 159.

The image shows a math problem and its solution. On the left, a boy is pointing to a box containing the equation $198 - x = 39$. Below the equation, it says "39 меньше 198 на x " and " $x = 198 - 39$ ". An arrow labeled x points from 198 to 39. On the right, the word "Проверка:" is followed by a vertical subtraction problem: $198 - 39 = 159$. Below this, it says "Ответ: 159."

У.с. 127 №12 (устно),

- Какое действие надо выполнить, чтобы найти неизвестное вычитаемое в каждом из равенств?

Проверь!

Проверь!

У.с. 128 рубрика «Обрати внимание»

- Правило выучить!

Образец оформления решения уравнений в тетради.

$$198 - x = 39$$

$$x = 198 - 39$$

$$\underline{x = 159}$$

$$198 - 159 = 39$$

$$39 = 39$$

Ответ: 159

$$\begin{array}{r} \underline{198} \\ \underline{39} \\ 159 \end{array}$$

159

Справа от уравнения
выполнять
арифметические
действия.

Подчеркивать карандашом

Знак = писать под знаком =
верхней строки

Ответ записывать под
уравнением.

У.с. 128 № 13, 14 (записать в виде уравнения и решить как уравнение).

У.с. 128 №15. Запишите в виде уравнения и решите. Не забывайте записывать пояснение и ответ.

- Было – 12000 р.
- Заплатили – x р.
- Осталось – 8440 р

Итог урока.

- Что такое уравнение?
- Что значит решить уравнение?
- Что называется корнем уравнения?

Самооценк

а

