

Презентация учителя



Дистанционная школа
Математика, 4 класс

Урок 2

Порядок выполнения действий

СОДЕРЖАНИЕ

Арифметические действия. Порядок выполнения действий.
Решение задач.

Здравствуй, четвероклассник.
Приглашаю тебя на урок по теме «Порядок выполнения действий ».

Сегодня тебе предстоит повторить порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок; совершенствовать навык решения задач и примеров.

Надеюсь, что тебе понравится мое задание. Буду рада прочитать твой ответ в строке «комментарий».

Твой учитель.

Познакомься с содержанием урока. Узнай, что ты сможешь сделать на этом уроке.



Порядок выполнения действий.

Если тебе нужно выполнить несколько арифметических действий (сложение, вычитание, умножение и деление), то сначала выполняют умножение и деление по порядку слева направо, а затем сложение и вычитание по порядку слева направо.

$$10 - 15 : 3 + 6 \cdot 8$$

Например,

В числовом выражении 4 арифметических действия: вычитание, деление, сложение и умножение.

Определим порядок действий и запишем их над арифметическими знаками: сначала производим деление, потом умножение, затем вычитание и сложение.

$$1) 15 : 3 = 5$$

$$2) 6 \cdot 8 = 48$$

$$3) 10 - 5 = 5$$

$$4) 5 + 48 = 53$$

$$10 - 15 : 3 + 6 \cdot 8$$

Вспомни
правило.



Порядок выполнения действий.

Если в выражении есть скобки, то сначала выполняют действия в скобках, но обязательно учитывать первое и второе правила.

Например, $(25 - 10) : 3 + 6 \cdot 8$

В числовом выражении 4 арифметических действия: вычитание, деление, сложение и умножение.

Определим порядок действий и запишем их над арифметическими знаками: сначала производим вычитание в скобках, затем деление, потом умножение и

1) $25 - 10 = 15$

2) $15 : 3 = 5$

3) $6 \cdot 8 = 48$

4) $5 + 48 = 53$

$$(25 - 10) : 3 + 6 \cdot 8$$

1 2 4 3

Вспомни
правило.



Порядок выполнения действий.

Например,

$$42 + 18 : (6 + 12 : 4)$$

В числовом выражении 4 арифметических действия: сложение, деление, сложение и деление.

Определим порядок действий и запишем их над арифметическими знаками: сначала производим действия в скобках (деление, затем сложение), затем деление, потом сложение.

$$42 \overset{4}{+} 18 \overset{3}{:} (6 \overset{2}{+} 12 \overset{1}{:} 4)$$

- 1) $12 : 4 = 3$
- 2) $6 + 3 = 9$
- 3) $18 : 9 = 2$
- 4) $42 + 2 = 44$

Порядок действий:



Действие в скобках

Умножение и деление

Сложение и вычитание





Посмотри фильм.

По ходу просмотра фильма постарайся вспомнить материал 3 класса.

Если ты что-то не помнишь, останавливай просмотр фильма в непонятных местах и просматривай их еще раз.

После просмотра фильма выполни задания на Рабочем листе (его надо скачать и распечатать, чтобы тебе было удобно).

Будет здорово, если в комментариях ты напишешь, все ли у тебя получилось.