

Требования к уровню подготовки по математике

Раздел «Числа и величины»

Ученик научится:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;
- устанавливать закономерность – правило, по которому составлена числовая последовательность, и составлять последовательность по заданному или самостоятельно выбранному правилу (увеличение/уменьшение числа на несколько единиц);
- группировать числа по заданному или самостоятельно установленному признаку;
- читать и записывать величины (массу, длину), используя основные единицы измерения величин и соотношение между ними (дециметр – сантиметр, килограмм).

Ученик получит возможность научиться:

- классифицировать числа по одному или нескольким основаниям, объяснять свои действия;
- выбирать единицу для измерения данной величины (длины, массы), объяснять свои действия.

Раздел «Арифметические действия»

Ученик научится:

- выполнять устно сложение и вычитание (с использованием таблицы сложения), однозначных чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 10 (в том числе с нулём и числом 1);
- вычислять значение числового выражения в 1 – 2 действия в пределах 10.

Ученик получит возможность научиться:

- выполнять устно сложение и вычитание (с использованием таблицы сложения), однозначных и двузначных чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 20 (в том числе с нулём и числом 1);
- выполнять действия с величинами.

Раздел «Текстовые задачи»

Ученик научится:

- решать задачи в одно действие, раскрывающие конкретный смысл действий, а также задачи нахождение числа, которое на несколько единиц больше (или меньше) данного.

Ученик получит возможность научиться:

- решать задачи в два действия.

Раздел «Пространственные отношения. Геометрические фигуры»

Ученик научится:

- определять взаимное расположение в пространстве и на плоскости;

- распознавать и называть геометрические фигуры: точка, отрезок, ломаная, многоугольник, треугольник;
- выполнять построение геометрических фигур с заданными измерениями (отрезок).

Ученик получит возможность научиться:

- распознавать и называть геометрические фигуры: прямоугольник, квадрат, круг;
- соотносить реальные объекты с моделями геометрических фигур.

Раздел «Геометрические величины»

Ученик научится:

- измерять длину отрезка.

Ученик получит возможность научиться:

- измерять длину ломаной линии.

Раздел «Работа с данными»

Ученик научится:

- читать несложные готовые таблицы.

Ученик получит возможность научиться:

- сравнивать и обобщать информацию, представленную в строках и столбцах несложных таблиц.