

# Материалы для проведения промежуточной аттестации по математике (1 класс) за 2017-2018 учебный год

## Спецификация контрольно-измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации по математике обучающихся 1 класса

### 1. Назначение работы

Работа предназначена для проверки знаний и умений по предмету «Математика» с целью оценить качество подготовки по математике обучающихся 1 класса и выявить уровень освоения учебного материала. Результаты аттестации используются для определения коррекционных мероприятий по предмету.

### 2. Документы, определяющие содержание работы

Содержание работы определяют следующие документы:

Федеральный государственный стандарт начального общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ № 373 от 06.10.2009 г.)

Примерная программа начального общего образования по предмету «Математика» (Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Начальная школа / [сост. Е.С. Савинов]. – 2-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2010)

Программа «Математика» авторы: Моро М.И., Колягин Ю.М., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В., Волкова С.И., Степанова С.В. входит в программу учебных курсов комплекта «Школа России».

### 3. Структура тестовой работы.

Контрольная работа состоит из двух частей (основной – базовой, дополнительной – повышенной). В работу по математике включено 9 заданий, из которых 7 заданий – базового уровня и 2 задания – повышенного уровня. Максимальное количество баллов – 28 б.

### 4. Распределение заданий по содержанию и видам деятельности.

Распределение заданий по основным содержательным разделам учебного предмета «Математика» представлено в таблице 1.

При разработке содержания тестовой работы учитывается необходимость проверки не только усвоения элементов знаний, представленных в плане тестовой работы, но и, в равной мере, проверки овладения умениями, представленными в таблице 2.

*Таблица 1. Распределение заданий по основным содержательным разделам предмета*

№ п/п	Содержательные разделы	Максимальный балл
1	Нумерация чисел в пределах 20	1
2	Арифметические действия с числами	9
3	Сравнение чисел и величин	4
4	Текстовые задачи.	2
5	Состав числа	4
6	Геометрическая задача	2
7	Взаимосвязь действий сложения и вычитания	4
8	Закономерность	1
9	Работа с геометрическим материалом.	1
		28 баллов

Таблица 2

№ задания	Код	Раздел минимума содержания школьного курса	Проверяемые умения	Балл за выполненное задание	Тип задания	Уровень сложности
1	1.1.1	Нумерация чисел в пределах 20	Классифицировать числа по одному или нескольким основаниям, объяснять свои действия.	1 балл	РО	Б
2	2.1.2	Арифметические действия с числами	Уметь складывать и вычитать числа в пределах 20	9 баллов	КО	Б
3	1.1.4	Сравнение чисел и величин	Умение сравнивать числа и величины	1 балл	КО	Б
4	3.1.1.	Текстовые задачи.	Уметь решать простые задачи на сложение, вычитание	2 балла	РО	Б
5	2.1.3.	Состав числа	Знать состав чисел 2-10	4 балла	КО	Б
6	4.1.3	Геометрическая задача	выполнять с помощью линейки, угольника построение геометрических фигур с заданными измерениями (отрезок, квадрат, прямоугольник);	4 балла	РО	Б
7	2.1.3	Взаимосвязь действий сложения и вычитания	Знать название компонентов сложения и вычитания, уметь устанавливать взаимосвязи между компонентами и результатами этих действий	4 балла	РО	П
8	1.1.2	Закономерность	Уметь решать задачи на поиск закономерностей	1 балл	КО	Б
9	4.1.2	Работа с геометрическим материалом.	распознавать, называть, изображать геометрические фигуры (точка, линия, отрезок, ломаная, прямой угол, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг).	3 балла	ВО	П
Максимальный балл за работу: 28						

**Условные обозначения:**

Уровень сложности: Б – базовый уровень сложности, П – повышенный уровень.

Тип задания: ВО – с выбором ответа, КО – с кратким ответом, РО – с развернутым ответом.

**Время выполнения работы.**

На выполнение работы отводится 40 минут

### **Система оценивания заданий и работы в целом.**

Максимальный балл за выполнение всей работы в целом составляет 28 баллов. При этом заданий базового уровня 7 (23 балла), повышенного уровня - 2 (5 баллов).

На основе баллов, выставленных за выполнение всех заданий работы, подсчитывается тестовый балл.

#### Уровни оценивания

<b>Кол-во баллов</b>	<b>Уровень</b>
28 -24 балла	высокий уровень
23 - 20 баллов	повышенный уровень
19 - 14 баллов 19 – 10 баллов (ОВЗ)	базовый уровень
13 - 0 баллов 9 - 0 баллов (ОВЗ)	ниже базового уровня

