

# **Спецификация КИМ по математике 4 класса** **для выпускников начальной (общей) школы** **в системе «Знак»**

1. **Назначение работы** – определение уровня сформированности общеучебных умений и специфико-предметных умений выпускников начальной школы по математике.
2. **Условия применения.**
  - Работа рассчитана на выпускников начальной общей школы, обучающихся в 4 классе, освоивших основной курс математики.
  - Работа проводится в первой четверти 4-го класса
  - Время выполнения 25 минут без учета времени, отведенного на инструктаж учащихся.
3. **Структура работы и типы заданий.** Итоговый тест по математике представлен десятью эквивалентными по содержанию и уровню сложности вариантами. Каждый вариант включает 9 заданий: 7 заданий типа А (с выбором ответа), 2 задания типа В (на ввод ответа)
4. **Эквивалентность вариантов тестов.** Эквивалентность представленных вариантов обеспечивается на уровне содержания тестовых заданий, включения взаимозаменяемых заданий в различные варианты работы, отбора заданий одинакового уровня сложности и типа в каждый вариант теста.
5. **Распределение заданий по основным элементам содержания, уровням сложности и типам заданий.**

№ задания	Тип задания	Раздел минимума содержания школьного курса	Элементы содержания, проверяемые тестом	Уровень сложности
1.	А	Числа и величины	Счет предметов. Чтение и запись чисел от нуля до миллиона	1
2.	А		Сравнение и упорядочивание чисел, знаки сравнения	1
3.	А		Измерение величин. Единицы массы, вместимости, времени	1
4.	А	Арифметические действия	Связь между сложением и вычитанием, умножением и делением. Нахождение неизвестного компонента арифметического действия	1
5.	А		Числовое выражение	1
6.	В		Нахождение значения числового выражения	1
7.	В	Работа с текстовыми задачами	Задачи, содержащие отношения «больше/меньше на...» «больше/меньше в...»	1
8.	А			
9.	А	Пространственные отношения. Геометрические фигуры	Периметр. Вычисление периметра многоугольника. Площадь геометрической фигуры	1

6. **Оценка выполнения работы.** Каждое верно выполненное (в соответствии с ключом ответа) задание оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов – 9.