

Спецификация
контрольных измерительных материалов по математике,
предназначенных для аккредитации образовательных организаций Санкт-Петербурга в режиме АИС «ЗНАК»
3 класс

Период проведения тестирования: декабрь 2020 года

1. **Цель работы:** оценка уровня подготовки обучающихся образовательных организаций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования с использованием приложений «Знак» АИС «Параграф» по математике, знания и умения на момент прохождения учебной программы до **01.11.2020 г.**

2. Общее количество заданий – 10; 5 заданий - с выбором ответа (задания типа А) и 5 заданий с кратким ответом (задания типа В: ответом является слово или числовое значение (его надо определить и вписать)).

Работа включает:

по теме «Арифметические действия» - 4 задания

по теме «Работа с текстовыми задачами» - 2 задания

по теме «Пространственные отношения. Геометрические фигуры» - 2 задания

по теме «Работа с информацией» - 2 задания

3. План работы

№	Раздел кодификатора	Название учебного элемента	Название задания	Уровень сложности	Тип задания
1	Арифметические действия	Названия компонентов арифметических действий, знаки действий	Названия компонентов	1	А
2	Арифметические действия	Таблица сложения. Таблица умножения	Таблица сложения и таблица умножения	1	В
3	Арифметические действия	Связь между сложением и вычитанием, умножением и делением. Нахождение неизвестного компонента арифметического действия	Связь между арифметическими действиями	1	В
4	Арифметические действия	Нахождение значения числового выражения	Вычисления	1	В

5	Работа с текстовыми задачами	Текстовая задача	Текстовая задача	1	А
6	Работа с текстовыми задачами	Задачи, содержащие отношения «больше/меньше на...», «больше/меньше в...»	Решение задач	1	А
7	Пространственные отношения. Геометрические фигуры	Геометрические фигуры и геометрические тела	Фигуры	1	В
8	Пространственные отношения. Геометрические фигуры	Измерение длины отрезка	Отрезок	1	В
9	Работа с информацией	Построение простейших логических выражений с помощью логических связок и слов, истинность утверждений	Логика	1	А
10	Работа с информацией	Составление, запись и выполнение простого алгоритма, плана поиска информации	Алгоритм	1	А

Продолжительность работы: на выполнение диагностической работы отводится **45 мин на 10 заданий (без учёта времени на инструктаж учащихся)**

Дополнительные материалы и оборудование: не требуются.

Рекомендации по шкалированию:

Максимальный первичный балл за выполнение всей работы – 10.

Итого:

10 заданий базового уровня – на 1 балл (итого 10 баллов)

Итого максимально возможный балл за работу: 10 баллов.