БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА ОМСКА "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 58"

**Особенности подготовки к ВПР обучающихся по математике в 6 классе**

Горлова Ольга Михайловна, учитель математики

Всероссийская проверочная работа (ВПР) по математике в 6 классе — это важный этап в образовательном процессе, который оценивает не только знания и умения учащихся, но и их способность к логическому мышлению, решению задач и использованию различных математических методов. Подготовка к ВПР требует системного подхода, а также внимательности к деталям, поскольку она охватывает различные аспекты школьной программы, начиная от простых арифметических операций и заканчивая более сложными задачами на геометрию и решение уравнений. Рассмотрим основные особенности подготовки к ВПР по математике для 6 класса.

**1. Знакомство с форматами заданий**

Один из ключевых этапов подготовки — это ознакомление с форматом ВПР. Важно понимать, что задания в проверочной работе разнообразны и включают:

Задания на вычисления: Эти задачи требуют от учеников уверенных навыков в арифметике, таких как сложение, вычитание, умножение и деление. Также сюда входят задачи на дроби, проценты и действия с ними.

Задачи на применение формул: Вопросы, требующие использования стандартных математических формул (например, для нахождения площади и периметра геометрических фигур), являются важной частью экзамена.

Задачи на решение уравнений и неравенств: В 6 классе учащиеся начинают решать простые линейные уравнения и неравенства, что также проверяется на ВПР.

Задачи на логическое мышление и алгоритмы: В этих заданиях важно не только решение, но и умение обосновать выбор способа решения.

Для успешной подготовки важно не только повторить все эти темы, но и учиться эффективно распознавать типы задач, чтобы не терять время на раздумья во время экзамена.

**2. Роль практики и решение задач**

Практика — это основа успешной подготовки. Решение множества задач помогает учащимся не только закрепить теоретические знания, но и научиться быстро и эффективно их применять. Для 6 класса важно уделить внимание следующим аспектам:

Регулярные тренировки на типичных задачах: Для каждого типа задания существуют типовые примеры, которые следует решать регулярно. Например, задачи на дроби или задачи с наибольшим общим делителем и наименьшим общим кратным встречаются очень часто.

Разбор ошибок: Важную роль в подготовке играет не только решение задач, но и анализ допущенных ошибок. Каждую ошибку нужно разбирать поэтапно, чтобы понять, на каком шаге произошел сбой, и как избежать этого в будущем.

Умение читать задания: Часто ученики допускают ошибки из-за невнимательности или неправильного восприятия условий задачи. Для этого важно тренировать умение тщательно читать задачи, выделять ключевую информацию и выбирать правильную стратегию решения.

**3. Особенности теоретических знаний**

Подготовка к ВПР требует хороших теоретических знаний по ряду тем:

Числовые выражения и действия с ними: Понимание порядка выполнения арифметических операций, а также умение упрощать выражения — обязательный навык для решения большинства задач.

Основы алгебры: Уравнения и неравенства — ключевая тема, которая требует от учащихся умения выполнять действия с переменными и решать простые линейные уравнения.

Геометрия: Знания по геометрии необходимы для решения задач, связанных с измерением углов, периметров и площадей фигур. Учащиеся должны быть знакомы с основными геометрическими фигурами, такими как треугольники, прямоугольники и круги.

Математические свойства чисел: Понимание свойств чисел и числовых последовательностей, таких как четность, делимость и простота чисел, также имеет значение.

**4. Работа с временными ограничениями**

Подготовка к ВПР включает не только знание материала, но и умение работать в условиях ограниченного времени. Важно научиться решать задачи в условиях экзамена, строго придерживаясь отведенного времени. Для этого полезно тренироваться, решая задания в условиях таймера.

Распределение времени: Учащимся нужно научиться правильно распределять время между заданиями, уделяя больше времени более сложным вопросам и не задерживаясь на слишком легких.

Стратегия "перепроверки": Важно научиться оставлять время на перепроверку решений, чтобы избежать ошибок, вызванных невнимательностью.

**5. Психологическая подготовка**

Не менее важной частью подготовки является работа с психоэмоциональным состоянием учащегося. Экзамены могут быть стрессовыми, и важно научиться контролировать нервозность:

Умение справляться со стрессом: Регулярные тренировки и спокойная атмосфера в классе помогают снять нервозность и укрепляют уверенность в своих силах.

Настрой на успех: Мотивация и позитивный настрой играют ключевую роль в достижении высоких результатов на экзамене. Учителя и родители должны поддерживать ученика и помогать ему верить в собственные силы.

**6. Ресурсы для подготовки**

Для подготовки к ВПР можно использовать различные ресурсы:

Учебники и рабочие тетради: Стандартные школьные материалы — это основной источник информации и заданий.

Онлайн-платформы и тесты: В интернете существует множество платформ, где можно пройти тренировочные тесты и проверочные работы, имитирующие ВПР.

Дополнительные пособия: Также полезными могут быть книги с примерами решенных задач и тренажеры по подготовке к экзаменам.

**Заключение**

Подготовка к ВПР по математике в 6 классе требует внимательности, усердия и систематической работы. Однако, если учащиеся будут регулярно заниматься, решать задачи, повторять теоретические основы и правильно распределять время, успех не заставит себя ждать.