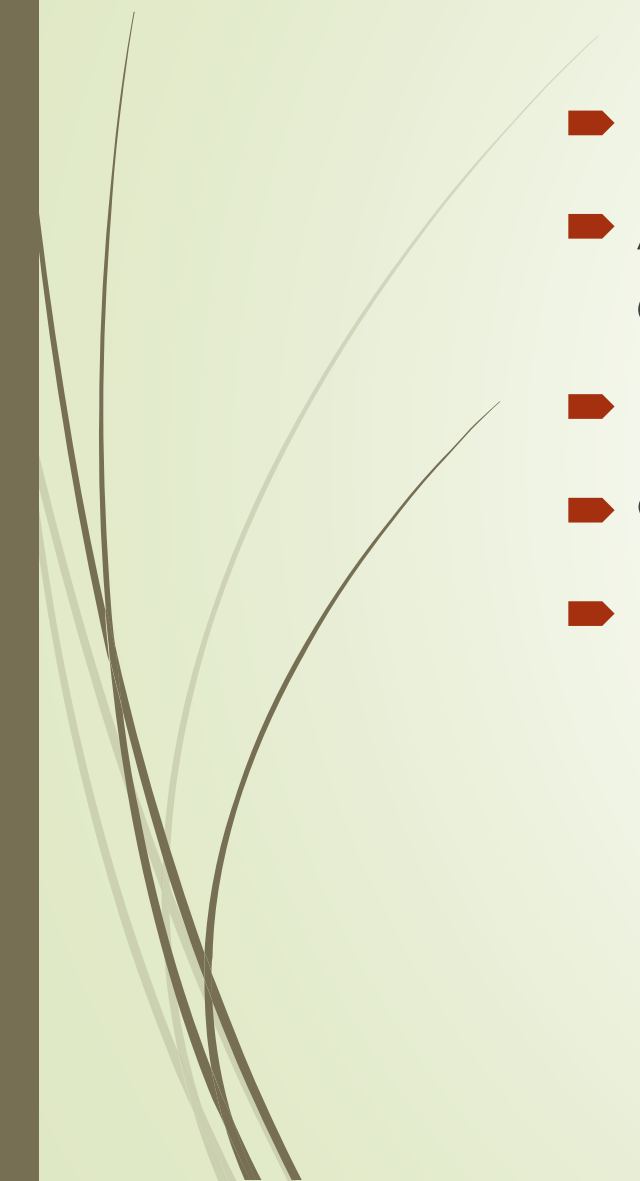


Приемы и методы, повышающие эффективность подготовки к ВПР

**Галимзянова Г.Ш.
Учитель математики
МАОУ-СОШ 148 с УИОП**



Ключевые темы

- Рациональные числа
 - Линейные уравнения с одной переменной и их системы
 - Преобразование алгебраических выражений
 - Функции
 - Геометрия
- 

СТРУКТУРА ПРОВЕРОЧНОЙ РАБОТЫ

- ▶ На выполнение работы по математике дается 90 минут.
- ▶ Работа содержит 17 заданий.
- ▶ Часть 1 состоит из заданий 1-11. В заданиях 1-5,7,8,9.1,10,11 необходимо записать только ответ. В задании 6 нужно отметить точку на координатной прямой, в задании 9.2 нужно выполнить построения на графике.
- ▶ Часть 2 состоит из заданий 12-17, где требуется записать решение и ответ

За правильное решение заданий №1-11 ученик получает 1 балл. Задания 12-17 оцениваются от 0 до 2 баллов в зависимости от полноты и правильности ответа.

► **Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале.**

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-6	7-12	13-18	19-25

Анализ результатов ВПР по математике

7 класс

► **Группа «Риска».** Проблемы с заданиями базового уровня.

Цель: Достижения порога «3» за счет автоматизма в базе (№№1-8).

► **Группа «Стабильность».** Сильные стороны:

Умение работать с рациональными числами (№1)

Анализ таблиц и диаграмм (№2.1)

Зоны провала задание №2.2, 11, 13-17.

Цель: Закрепление материала и переход к решению сложных задач.

Группа «Резерв». Проблемы с заданиями высокого уровня.


Цель: Максимальный балл за счет решения задач повышенного и высокого уровней (15-17).


Основные трудности при подготовке к ВПР

- Нетипичность формулировок заданий в вариантах. В учебниках используются стандартные формулировки. Слабых обучающихся незнакомые формулировки заданий ставят в тупик, хотя после пояснений они легко с ними справляются.
- Непредсказуемость содержания заданий.
- Нехватка времени для специализированной подготовки к ВПР
- Необходимость готовить к сдаче ВПР всех учащихся класса в обязательном порядке;
- Часто большая наполняемость классов



Содержательное направление

- Особое внимание в процессе деятельности по подготовке учащихся к ВПР занимает мониторинг качества обученности, который должен быть системным и комплексным.
 - Особое внимание обращаем на нетрадиционную формулировку задач, каверзные вопросы.
- 



Диагностика и анализ качества знаний обучающихся при подготовке к ВПР:

- входное диагностирование учащихся,
- тематическое тестирование по основным разделам курса,
- контрольные зачеты в конце изучения темы,
- пробные ВПР.



Организация самостоятельной работы обучающихся при подготовке к ВПР

- ▶ Помимо работы с учителем учащиеся должны и самостоятельно получать знания, поэтому рекомендую учащимся сайты Интернета, где собран теоретический материал, а также сайты, где ученики могут самостоятельно проверить уровень своей подготовки, работы в режиме онлайн .



Самое важное при подготовке к ВПР:

- Вычислительные навыки.
 - Устный счет
 - Развитие навыков решения простейших задач
 - Действия с десятичными дробями
- Знание теории
 - Диктанты
 - Зачеты
 - Тесты на знание теоретических основ.

1

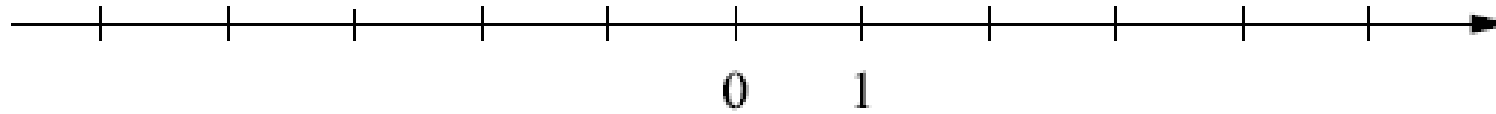
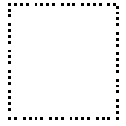
Найдите значение выражения $\frac{49}{6} \cdot \frac{12}{7} : \frac{7}{4}$.

- **Ловушка:** ученики сначала приводят к общему знаменателю.

6

Отметьте на числовой прямой точку $A\left(-3\frac{1}{6}\right)$.

Ответ:



► **Ловушка:** направление «отступа»

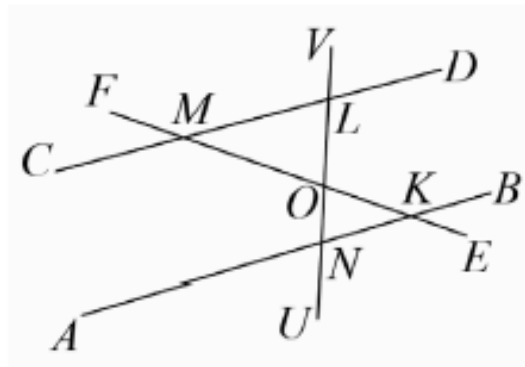


2 часть



14

Параллельные прямые AB и CD пересекают прямую EF в точках K и M , а прямую UV — в точках N и L соответственно. Угол LMO равен 33° , а угол ONK равен 66° . Найдите угол NOK .



Решение.


► Приучить учеников: прочитал одно слово в условии — сделал пометку на рисунке.

17

Задумали трёхзначное число, которое делится на 61 и последняя цифра которого в 2 раза меньше первой. Из него вычли трёхзначное число, записанное теми же цифрами в обратном порядке. Полученная разность оказалась больше 300. Какое число было задумано?

Решение.

➤ Знать
признаки
делимости
чисел



Основные акценты в подготовке:

- Систематичность: Использование заданий ВПР на каждом уроке для закрепления текущих тем.
- Геометрия: Особое внимание уделить заданиям на понимание свойств фигур, так как это часто вызывает затруднения.
- Работа с ошибками: Анализ типичных ошибок: вычислительные ошибки с дробями, раскрытие скобок, работа с формулами сокращенного умножения.
- Практико-ориентированные задачи: Разбор текстовых задач, включающих реальные жизненные ситуации.



■ **Не стоит недооценивать даже
самые простые задания...**

