

АДМИНИСТРАЦИЯ

Балашовского муниципального района Саратовской области
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА с. БОЛЬШОЙ МЕЛИК
БАЛАШОВСКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

Россия, 412342 Саратовская область, Балашовский район, с. Большой Мелик, ул. Школьная, д. 8

«Утверждаю»

Директор школы:  /Афанасьев С.А.

Приказ № 282-ОД от 26.08.2024г.



ПЛАН КОНСУЛЬТАЦИЙ

с обучающимися 9 класса

по подготовке к ОГЭ по математике

учитель математики 1 к.к.

Рогачева Татьяна Владимировна



2024-2025 уч.г.

Пояснительная записка

ГИА по математике направлена на проверку базовых знаний ученика в области алгебры, геометрии, вероятности и статистики, умение применять их к решению различных задач, не сводящихся к прямому применению алгоритма. Все проверяемые навыки заложены в школьной программе, но даются в другой структуре, что усложняет подготовку к экзамену. Занятия на консультациях направлены на восполнение недостающих знаний, отработку приемов решения различных типовых заданий ОГЭ по математике на тестовом материале.

Цель: формирование «базы знаний» по алгебре, геометрии, вероятности и статистике, позволяющей беспрепятственно оперировать математическим материалом вне зависимости от способа проверки знаний.

Задачи:

1. Научить правильной интерпретации спорных формулировок заданий.
2. Развить навыки решения тестов.
3. Научить максимально эффективно распределять время, отведенное на выполнение заданий.

Результаты обучения:

1. Сформированная база знаний в области алгебры, геометрии, вероятности и статистики.
2. Устойчивые навыки определения типа задачи и оптимального способа ее решения независимо от формулировки задания
3. Умение работать с задачами в нетипичной постановке условий.
4. Умение работать с тестовыми заданиями.
5. Умение правильно распределять время, отведенное на выполнение заданий

Система работы по подготовке к ОГЭ по математике в 9 классе:

1. Включены в изучение текущего учебного материала задания, соответствующие экзаменационным заданиям.

2. Для организации самостоятельной подготовки учащихся дома используются сайты <http://fipi.ru/> и <https://oge.sdamgia.ru> (решу ОГЭ) ; <https://time4math.ru/oge> (распечатай и реши) и др..

3. В содержание текущего контроля включаются экзаменационные задания из открытого банка заданий ОГЭ с сайта <http://fipi.ru/>

4. Итоговое повторение построено на отработке умений и навыков, требующихся для получения положительной отметки на экзамене.

5. Подготовка ко второй части работы осуществляется в основном во внеурочное время на индивидуальных занятиях, частично на уроках.

6. Используются сборники для подготовки к экзаменам в печатном и в электронных вариантах. В основном под редакцией Ф.Ф. Лысенко и И.В.Яценко.

7. Проводится постоянное отслеживание результатов учеников по всем темам.

Баллы:

«2»	«3»	«4»	«5»	Условие!
0-7	8-14	15-21	22-31	□2] геом.

Содержание тем

№	Тема, задание	✓
1-5	<p>1-5. «Участок»</p> <ul style="list-style-type: none"> - длина - площадь - проценты - работа с таблицей 	✓
	<p>1-5. «Квартира»</p> <ul style="list-style-type: none"> - длина - площадь - проценты - работа с таблицей 	✓
	<p>1-5. «Листы бумаги»</p> <ul style="list-style-type: none"> - количество листов - длина, ширина и диагональ листа - площадь листа - подобие фигур 	✓
	<p>1-5. «Печь для бани»</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с таблицей - объем - площадь - простейшие задачи - проценты - теорема Пифагора 	✓
	<p>1-5. «Тарифы»</p> <ul style="list-style-type: none"> - чтение графика - проценты - работа с таблицей 	✓
	<p>1-5. «Шины»</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчёты по формулам - длина окружности, проценты - работа с таблицей 	✓
	<p>1-5. «План местности»</p> <ul style="list-style-type: none"> - расстояние - скорость, время и расстояние - задачи на составление уравнения 	✓
	<p>1-5. «Зонт»</p> <ul style="list-style-type: none"> - длина и площадь - теорема Пифагора - расчёты по формулам - проценты 	✓

	<p>1-5. «Теплица»</p> <ul style="list-style-type: none"> - задачи на округление с избытком - длина, площадь - теорема Пифагора - проценты - длина и площадь окружности 	
1-5	<p>1-5. «Террасы»</p> <ul style="list-style-type: none"> - площадь прямоугольника - теорема Пифагора - тангенс острого угла - проценты - работа с таблицей 	
	<p>1-5. «ОСАГО»</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с таблицей - расчёты по формулам - скорость, время и расстояние 	
6	<p>Дроби и степени</p> <ul style="list-style-type: none"> - обыкновенные дроби - десятичные дроби - степени 	
7	<p>Числа, координатная прямая</p> <ul style="list-style-type: none"> - целые числа - дроби - корни 	
8	<p>Квадратные корни и степени</p> <ul style="list-style-type: none"> - иррациональные выражения - степенные выражения 	
9	<p>Уравнения</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные уравнения - квадратные уравнения 	
10	<p>Теория вероятностей и статистика</p> <ul style="list-style-type: none"> - классическое определение вероятности - статистическое определение вероятности 	
11	<p>Графики функций</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейная функция (прямая) - квадратичная функция (парабола) - обратная пропорциональность (гипербола) 	
12	<p>Расчёты по формулам</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономика - физика - математика 	

13	<p>Неравенства</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные неравенства - системы линейных неравенств - квадратные неравенства 	
14	<p>Задачи на прогрессии</p> <ul style="list-style-type: none"> - арифметическая прогрессия - геометрическая прогрессия 	
15	<p>Треугольники</p> <ul style="list-style-type: none"> - биссектриса, медиана, высота - углы треугольника - площадь треугольника - подобные треугольники - теорема Пифагора - синус, косинус, тангенс острого угла - теорема синусов - теорема косинусов 	
16	<p>Окружность, круг и их элементы</p> <ul style="list-style-type: none"> - центральные и вписанные углы - окружность, описанная около прямоугольного треугольника - касательная - хорды - вписанная окружность - описанная окружность - расширенная теорема синусов - длина дуги, площадь кругового сектора 	
17	<p>Четырехугольники</p> <ul style="list-style-type: none"> - параллелограмм - квадрат - трапеция - ромб 	
18	<p>Фигуры на клетчатой бумаге</p> <ul style="list-style-type: none"> - тангенс угла - расстояние - площади фигур - элементы фигур (катет, средняя линия, диагональ) 	
19	<p>Анализ геометрических высказываний</p> <ul style="list-style-type: none"> - начальные геометрические сведения - треугольник - четырехугольник - параллелограмм - прямоугольник и квадрат - трапеция 	

	<ul style="list-style-type: none"> - ромб - окружность 	
20	<p>Выражения, уравнения и неравенства</p> <ul style="list-style-type: none"> - выражения - уравнения - системы уравнений - неравенства 	
21	<p>Текстовая задача</p> <ul style="list-style-type: none"> - движение по прямой - движение по окружности - средняя скорость - движение протяжных тел - движение по воде - задача проценты - задача на работу 	
22	<p>Функции и их свойства. Графики функций</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейная функция (прямая) - квадратичная функция (парабола) - обратная пропорциональность (гипербола) - графики функций с модулем 	
23	<p>Геометрическая задача на вычисление</p> <ul style="list-style-type: none"> - прямоугольный треугольник - параллелограмм - ромб - трапеция - подобие треугольников - окружность - расширенная теорема синусов 	
24	<p>Геометрическая задача на доказательство</p> <ul style="list-style-type: none"> - параллелограмм - трапеция - подобие треугольников - окружность 	
25	<p>Геометрическая задача повышенной сложности</p> <ul style="list-style-type: none"> - трапеция - параллелограмм - треугольник - произвольный четырехугольник - касательная к окружности - описанная окружность 	

Работа с учащимися 9 класса

Сроки	Содержание работы
в течение учебного года	Организация индивидуальных занятий для слабоуспевающих учащихся. Организация самостоятельной подготовки учащихся с использованием ИКТ. Психологическая подготовка к ОГЭ. Организация и проведение репетиционных экзаменов. Выработка индивидуальной оптимальной стратегии подготовки к экзамену с учетом индивидуальных способностей учащихся. Обеспечение учащихся учебно-тренировочными материалами, обучающими программами, методическими пособиями. Мониторинг качества подготовки учащихся к ОГЭ.
сентябрь	Ознакомление с результатами ОГЭ прошлого года, типичными ошибками. Ознакомление с основными направлениями самостоятельной работы по подготовке к ОГЭ. Срез знаний за курс 8 класса.
октябрь	Индивидуальное консультирование учащихся. «Планирование повторения учебного материала к экзамену». Знакомство с демонстрационным вариантом ОГЭ, бланками ОГЭ. Решение заданий 1 части.
ноябрь	Решение заданий 1 части. Проведение консультаций для учащихся по разноуровневым группам. Подготовка, оформление информационного стенда «Подготовка к ОГЭ» для учащихся и их родителей.
декабрь	Знакомство с системой оценки работ при ОГЭ. Индивидуальные консультации по подготовке к ОГЭ. Практические занятия по заполнению бланков ответов. Репетиционные работы.
январь	Изучение нормативных документов по ОГЭ в учебном году. Анализ проведения репетиционной работы. Индивидуальные консультации по подготовке к ОГЭ.
февраль	Работа с бланками: типичные ошибки при заполнении бланков. Диагностическая работа. Анализ ошибок. Разбор ошибок с учащимися. Индивидуальные консультации по подготовке к ОГЭ. Практические занятия по заполнению бланков ответов. Выбор оптимальной стратегии выполнения заданий ОГЭ на экзамене с учетом индивидуальных особенностей учащихся.
март	Работа с образцами бланков. Семинар «Права и обязанности участника экзамена». Индивидуальные рекомендации учащимся по подготовке к ОГЭ. Пробное тестирование в рамках школы.

апрель	Работа с пробными репетиционными работами. Рекомендации по подготовке к ОГЭ. Индивидуальные консультации по подготовке к ОГЭ. Практические занятия по заполнению бланков ответов.
май	Психологическая подготовка к ОГЭ. Индивидуальное консультирование учащихся. Работа с заданиями различной сложности. Предэкзаменационная работа.

Работа с родителями выпускников

Сроки	Содержание работы
сентябрь	Родительское собрание: «Подготовка и проведение ГИА в форме ОГЭ».
октябрь	Индивидуальное консультирование и информирование по вопросам подготовки к ОГЭ.
ноябрь	Индивидуальное консультирование и информирование по вопросам подготовки к ОГЭ.
декабрь	Индивидуальное консультирование и информирование по вопросам подготовки к ОГЭ. Родительское собрание по подведению итогов I полугодия и плана дальнейшей работы на II полугодие по подготовке к ОГЭ.
январь	Индивидуальное консультирование и информирование по вопросам подготовки к ОГЭ. Инструкция по оказанию помощи и контролю при подготовке детей к ОГЭ.
февраль	Индивидуальное консультирование и информирование по вопросам подготовки к ОГЭ. Родительское собрание по ознакомлению с результатами диагностической работы и консультация по оказанию помощи и контролю при подготовке к ОГЭ.
март	Индивидуальное информирование и консультирование по вопросам подготовки и проведения ОГЭ. Родительское собрание: «Построение режима дня во время подготовки к экзаменам с учётом индивидуальных особенностей ребенка». Ознакомление с результатами пробного тестирования.
апрель - май	Индивидуальные и групповые консультации по оказанию помощи и контролю при подготовке к ОГЭ. Родительское собрание: «Психологическая подготовка подростка к экзамену в форме ОГЭ». Ознакомление с результатами предэкзаменационной работы.

План подготовки к ОГЭ (базовый уровень)

№	Тема, задание	Кол-во часов	Дата план	Дата факт
1	Входная проверочная работа	1	06.09	
2	1-5. «Участок»	1	13.09	
3	1-5. «Квартира»	1	20.09	
4	1-5. «Листы бумаги»	1	27.09	
5	Решение заданий из демоверсии. Тренировочное заполнение бланка	1	04.10	
6	1-5. «Печь для бани»	1	11.10	
7	1-5. «Тарифы»	1	18.10	
8	1-5. «Шины»	1	25.10	
9	1-5. «План местности»	1	08.11	
10	1-5. «Зонт»	1	15.11	
11	1-5. «Теплица»	1	22.11	
12	1-5. «ОСАГО»	1	29.11	
13	6. Дроби и степени.	1	06.12	
14	7. Числа, координатная прямая	1	13.12	
15	8. Квадратные корни и степени	1	20.12	
16	9. Уравнения	1	27.12	
17	10. Теория вероятностей и статист	1	10.01	
18	11. Графики функций	1	17.01	
19	12. Расчёты по формулам	1	24.01	
20	13. Неравенства	1	31.01	
21	14. Задачи на прогрессии	1	07.02	
22	15. Треугольники	1	14.02	
23	16. Окружность, круг, их элементы	1	21.02	
24	17. Четырёхугольники	1	28.02	
25	18. Фигуры на клетчатой бумаге	1	07.03	
26	19. Анализ геометр. высказываний	1	14.03	
27	Проверочная работа	1	21.03	
28	Решение тренировочного варианта	1	28.03	
29	Решение тренировочного варианта	1	04.04	
30	Решение тренировочного варианта	1	11.04	
31	Решение тренировочного варианта	1	18.04	
32	Решение тренировочного варианта	1	24.04	
33	Решение тренировочного варианта	1	16.05	
34	Решение тренировочного варианта	1	23.05	

