



План мероприятий по проекту «Сдам ОГЭ-2025»
по реализации методического сопровождения общеобразовательных организаций для достижения уровня
предметных результатов по учебному предмету «Математика»

№	Наименование раздела, темы	Основное содержание	Проверяемые элементы содержания /умения и навыки	Сроки
1	Входная работа			
2	Обыкновенные дроби. Десятичные дроби.	Дробь. Правильные и неправильные дроби. Основное свойство дроби. Сравнение дробей.	Умение выполнять вычисления и преобразования; отработка вычислительных навыков	Сентябрь
3		Сложение и вычитание обыкновенных дробей. Смешанная дробь.		
4		Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимно-обратные дроби.		
5		Десятичная запись дробей. Сравнение десятичных дробей. Действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей		
Работа по достижениям в разделе «Обыкновенные, десятичные дроби».				4.10.24
6	Уравнения, формулы	Уравнение, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений. Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений.	Умение решать линейное и квадратное уравнения	Октябрь
7		Квадратное уравнение. Неполное квадратное уравнение. Формула корней квадратного уравнения.		
8		Теорема Виета.		
9		Простейшие дробно-рациональные уравнения		
Работа по достижениям в разделе «Уравнения».				8.11.24
10	Числовые последовательности. Прогрессия. Вероятность	Арифметическая прогрессия.	Умение использовать свойства последовательностей, формулы суммы и общего члена арифметической и геометрической прогрессий при решении задач реальной жизни; умение находить вероятности случайных событий в опытах с равновероятными	Ноябрь
11		Геометрическая прогрессия,		
12		Описательная статистика, вероятность, комбинаторика, множества		



			элементарными событиями	
	Работа по достижениям в разделе «Прогрессия, вероятность».			6.12.24
13	Степени	Степень с целым показателем.	Умение применять свойства степени для преобразования выражений, содержащих степени с целым показателем	Декабрь-январь
14		Стандартная запись числа.		
15		Свойства степени с целым показателем		
Работа по достижениям в разделе «Степени».				17.01.25
16	Функции и их графики	Понятие функции. Область определения и множество значений функции.	Умение строить и читать графики функций	Январь
17		Способы задания функций.		
18		График функции.		
19		Свойства функции, их отображение на графике		
Работа по достижениям в разделе «Функции и их графики».				7.02.25
20	Геометрические фигуры: треугольники, четырехугольники	Прямоугольный треугольник. Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе.	Умение пользоваться признаками равенства треугольников, использовать признаки и свойства равнобедренных треугольников при решении задач; умение проводить логические рассуждения с использованием геометрических теорем; умение пользоваться признаками равенства прямоугольных треугольников, свойством медианы, проведённой к гипотенузе прямоугольного треугольника, в решении геометрических задач.	Февраль
21		Признаки равенства прямоугольных треугольников. Прямоугольный треугольник с углом в 30°.		
22		Четырёхугольники. Параллелограмм, его признаки и свойства. Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства.		
23		Трапеция, равнобокая трапеция, её свойства и признаки. Прямоугольная трапеция. Средние линии треугольника и трапеции.		
24		Свойства площадей геометрических фигур. Формулы для площади треугольника, параллелограмма, ромба и трапеции.		
		Теорема Пифагора.		
25		Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника. Основное тригонометрическое тождество.		
Работа по достижениям в разделе «Геометрические фигуры: треугольники, четырехугольники».				6.03.25
26	Окружность	Окружность, хорда и диаметр, их свойства. Взаимное расположение окружности и прямой. Касательная и секущая к окружности.	- умение формулировать определения окружности, описанной, вписанной окружностей, хорды и диаметра	Март



27		Вписанная и описанная окружности. Вписанные и описанные четырёхугольники.	окружности, - пользоваться их свойствами при решении задач	
28		Взаимное расположение двух окружностей.		
Работа по достижениям в разделе «Окружность».				11.04.25
29	Практические задания (практико-ориентированные задачи). Задания 1-5.	Участок. План местности. Квартира	Умение выполнять различные математические операции, такие как сложение, вычитание, умножение и деление с дробями; правила выполнения вычислений и научиться применять их в практических задачах; нахождение периметра или площади фигуры; знать формулы для вычисления периметра и площади различных геометрических фигур, таких как прямоугольник, квадрат, треугольник и круг; решать уравнения и неравенства, а также работы с графиками; уметь составлять и решать уравнения, представлять функции в виде графиков и анализировать их.	Апрель-май
30		Тарифы. Листы бумаги. Шины		
31-32		Теплицы. Зонты. Печь для бани.		
Работа на сформированность применения полученных знаний при решении практико-ориентированных задач.				
33	Итоговая работа			16.05.25