



План мероприятий

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 диагностическая работа			
2	Обыкновенные дроби. Десятичные дроби. (сентябрь)	Дробь. Правильные и неправильные дроби. Основное свойство дроби. Сравнение дробей.	- умение выполнять вычисления и преобразования; - отработка вычислительных навыков	
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		
		Диагностика предметных достижений по разделу «Обыкновенные, десятичные дроби». Анализ результатов.		4.10.24
6	Уравнения, формулы (октябрь)	Уравнение, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений. Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений.	- умение решать линейное и квадратное уравнения	
7		Квадратное уравнение. Неполное квадратное уравнение. Формула корней квадратного уравнения.		
8		Теорема Виета.		
9		Простейшие дробно-рациональные уравнения		
	Диагностика предметных достижений по разделу «Уравнения». Анализ результатов.		8.11.24	
10	Числовые последовательности.	Арифметическая прогрессия.	умение использовать свойства последовательностей, формулы суммы и	
11	Прогрессия. Вероятность	Геометрическая прогрессия,		



12	(ноябрь)	Описательная статистика, вероятность, комбинаторика, множества	общего члена арифметической и геометрической прогрессий при решении задач реальной жизни; - умение находить вероятности случайных событий в опытах с равновероятными элементарными событиями	
Диагностика предметных достижений по разделу «Прогрессия, вероятность». Анализ результатов.				6.12.24
13	Степени (декабрь)	Степень с целым показателем.	умение применять свойства степени для преобразования выражений, содержащих степени с целым показателем	
14		Стандартная запись числа.		
15		Свойства степени с целым показателем		
Диагностика предметных достижений по разделу «Степени». Анализ результатов.				17.01.25
16	Функции и их графики (-декабрь- январь)	Понятие функции. Область определения и множество значений функции.	- умение строить и читать графики функций	
17		Способы задания функций.		
18		График функции.		
19		Свойства функции, их отображение на графике		
Диагностика предметных достижений по разделу «Функции и их графики».				7.02.25
20	Геометрические фигуры: треугольники, четырехугольники (февраль)	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	
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.	использованием геометрических	
23		Трапеция, равнобокая трапеция, её свойства и признаки. Прямоугольная трапеция. Средние линии треугольника и трапеции.	теорем; - умение пользоваться признаками равенства	
24		Свойства площадей геометрических фигур. Формулы для площади треугольника, параллелограмма, ромба и трапеции.	прямоугольных треугольников, свойством медианы, проведённой к гипотенузе	
		Теорема Пифагора.	прямоугольного треугольника, в решении	
25		Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника. Основное тригонометрическое тождество.	геометрических задач.	
	Диагностика предметных достижений по разделу «Геометрические фигуры: треугольники, четырехугольники». Анализ результатов.			6.03.25
26	Окружность (март)	Окружность, хорда и диаметр, их свойства. Взаимное расположение окружности и прямой. Касательная и секущая к окружности.	- умение формулировать определения окружности, описанной, вписанной	
27		Вписанная и описанная окружности. Вписанные и описанные четырёхугольники.	окружностей, хорды и диаметра окружности,	
28		Взаимное расположение двух окружностей.	- пользоваться их свойствами при решении задач	
	Диагностика предметных достижений по разделу «Окружность». Анализ результатов.			11.04.25
29	Практические задания (практико-ориентированные задачи) Задания 1-5. (апрель)	Участок. План местности. Квартира	Умение выполнять различные математические операции, такие как сложение, вычитание, умножение и деление, а также работу с дробями.	
30		Тарифы. Листы бумаги. Шины	-правила выполнения вычислений и научиться применять	
31-32		Теплицы. Зонты. Печь для бани.		



			<p>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.</p>	
	Диагностика выполнения 1-5 заданий ОГЭ по математике, сформированность применения полученных знаний при решении практико-ориентированных задач. Анализ результатов.			
33	Итоговая диагностическая работа (май)		16.05.25	