

Согласовано
заместитель директора по УВР ГБОУ
СОШ с. Новодевичье Птицына Е. А.

«30» ноября 2020г.

**Тематическое планирование курса «Математика/Алгебра»
8 класса ГБОУ СОШ с. Новодевичье
на второе полугодие
(с корректировкой по итогам ВПР 2020 года)**

№ п/п	Тема урока	Количе ство часов	Корректировка
1.	Разные задачи на использование формулы корней квадратного уравнения	1	
2.	Квадратные уравнения с четным вторым коэффициентом.	1	
3.	Решение квадратных уравнений и уравнений, сводящихся к квадратным.	1	
4.	Контрольная работа за первое полугодие	1	
5.	Составление уравнения по условию задачи.	1	
6.	Решение задач с помощью квадратных уравнений.	1	Решение задач практического содержания
7.	Как решаются неполные квадратные уравнения.	1	
8.	Решение задач с помощью неполных квадратных уравнений.	1	
9.	Неполные квадратные уравнения в различных задачах.	1	
10.	Доказательство и применение теоремы Виета.	1	
11.	Применение теоремы Виета и обратной ей теоремы.	1	

12.	Формула для разложения квадратного трехчлена на множители.	1	
13.	Применение формулы разложения квадратного трехчлена на множители.	1	
14.	Применение формулы разложения квадратного трехчлена на множители.	1	Преобразования выражений: раскрытие скобок, приведение подобных слагаемых, использование формул сокращённого умножения
15.	Проверочная работа по теме "Квадратные уравнения."	1	
16.	Линейное уравнение с двумя переменными.	1	
17.	График линейного уравнения с двумя переменными.	1	
18.	Графики линейных и нелинейных уравнений.	1	
19.	Уравнение прямой вида $y = kx + l$.	1	
20.	Построение прямых вида $y = kx + l$.	1	
21.	Различные задачи на уравнение прямой вида $y = kx + l$.	1	Сравнение рациональных чисел
22.	Задача, приводящая к понятию "система уравнений"	1	
23.	Решение систем уравнений способом сложения.	1	
24.	Системы линейных уравнений в различных задачах.	1	
25.	Алгоритм решения систем уравнений способом подстановки.	1	
26.	Системы, содержащие нелинейные уравнения.	1	
27.	Решение систем уравнений разными способами.	1	
28.	Составление системы уравнений по условию задачи.	1	
29.	Решение задач.	1	

30.	Решение задач.	1	Решение геометрических задач алгебраическим способом.
31.	Решение задач различными способами.	1	Решение задач разных типов (на работу, покупки, движение)
32.	Составление уравнений прямых по различным условиям.	1	
33.	Задачи на взаимное положение прямых на координатной плоскости.	1	
34.	Задачи на взаимное положение прямых на координатной плоскости.	1	
35.	Проверочная работа по теме "Системы уравнений "	1	
36.	Чтение одного графика на чертеже.	1	
37.	Чтение нескольких графиков на одном чертеже.	1	
38.	Введение понятия функции	1	
39.	Применение функциональной символики.	1	
40.	Построение графиков функций по точкам.	1	
41.	Соотношение алгебраической и геометрической моделей функций.	1	
42.	Нахождение свойств функций по графикам.	1	
43.	Алгебраическая и геометрическая интерпретации свойств функций.	1	
44.	Построение линейной функции.	1	
45.	Скорость роста и убывания линейной функции.	1	
46.	Построение графиков кусочно-заданных функций и линейная аппроксимация.	1	
47.	Свойства функции $y = k/x$ и построение ее графика.	1	
48.	Функция $y = k/x$ и ее график в решении различных задач.	1	
49.	Проверочная работа по теме "Функции".	1	

50.	Нахождение средних статистических характеристик.	1	
51.	Использование средних статистических характеристик при решении различных задач.	1	
52.	Классическое определение вероятности.	1	
53.	Решение задач на классическое определение вероятности.	1	
54.	Сложные эксперименты.	1	
55.	Применение понятия геометрической вероятности к решению задач.	1	
56.	Итоговая метапредметная контрольная работа	1	
57.	Итоговое повторение	1	