

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

«30» ноября 2020г.

Поурочно-тематическое планирование курса «Математика/алгебра/геометрия»

9 класса ГБОУ СОШ с. Новодевичье на третью четверть

(с корректировкой по итогам ВПР 2020 года)

№ п/п	Тема урока	Корректировка	Количество часов
1	Функции $y = x^n$ ($n \in \mathbb{N}$), их свойства и графики		1
2	Функция $y = x^4$		1
3	Функция $y = x^3$	Чтение графиков и диаграмм	1
4	Функция $y = x^{2n}$. Функция $y = x^{2n+1}$.		1
5	Функции $y = x^{-n}$ ($n \in \mathbb{N}$), их свойства и графики		1
6	Функция $y = \frac{1}{x^2}$, $x > 0$	Преобразование рациональных выражение	1
7	Функции $y = x^{-2}$, $y = x^{-2n}$, $y = x^{-(2n+1)}$.		1
8	Функция $y = \sqrt[3]{x}$, ее свойства и график		1
9	Построение и чтение графиков функции $y = \sqrt[3]{x}$.	Нахождение синуса, косинуса угла прямоугольного треугольника	1
10	Решение уравнений и неравенств, содержащих выражение $\sqrt[3]{x}$.		1
11	Проверочная работа «Степенная функция»		1
4. Прогрессии			16
12	Числовые последовательности		1

13	Аналитическое задание последовательности.	Преобразование рациональных выражений	1
14	Словесное и рекуррентное задание последовательности.		1
15	Монотонные последовательности		1
16	Арифметическая прогрессия. Основные понятия.		1
17	Формула n-го члена арифметической прогрессии.		1
18	Формула суммы членов конечной арифметической прогрессии.		1
19	Характеристическое свойство арифметической прогрессии.	Преобразование рациональных выражений	1
20	Решение задач на арифметическую прогрессию.		1
21	Геометрическая прогрессия. Основные понятия.		1
22	Формула n-го члена геометрической прогрессии.	Нахождение синуса, косинуса угла прямоугольного треугольника	1
23	Формула суммы членов конечной геометрической прогрессии.		1
24	Характеристическое свойство геометрической прогрессии.		1
25	Прогрессии и банковские расчёты.	Чтение графиков и диаграмм	1
26	Решение задач на геометрическую прогрессию.		1
27	Проверочная работа «Прогрессии»		1
5. Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей			12
28	Комбинаторные задачи		1
29	Решение комбинаторных задач с помощью правила умножения.		1
30	Решение комбинаторных задач различными способами.		1

31	Статистика- дизайн информации.		1
32	Табличное представление информации.	Чтение графиков и диаграмм	1
33	Числовые характеристики измерений.		1
34	Простейшие вероятностные задачи		1
35	Классическое определение вероятности.		1
36	Решение задач на вероятность событий		1
37	Экспериментальные данные и вероятности событий.		1
38	Статистическая вероятность события.		1
39	Проверочная работа «События, вероятности, статическая обработка данных»		1
6. Повторение учебного материала 7-9 класса			18
40	Числовые и алгебраические выражения		1
41	Уравнения и их системы		1
42	Неравенства и их системы		1
43	Текстовые задачи: решение задач на движение		1
44	Текстовые задачи: решение задач на совместную работу		1
45	Дроби и проценты		1
46	Текстовые задачи: решение задач на смеси и сплавы		1
47	Решение задач на оптимизацию		1
48	Графики функций		1
49-50	Итоговая контрольная работа		2
51	Формулы		1
52	Элементы статистики		1
53	Элементы комбинаторики и теории вероятностей		1

54	Графики, диаграммы, таблицы		1
55	Исследование функции и построение графика, нахождение параметра		1
56	Решение задач ОГЭ		1
57	Итоговый урок		1