

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Башкортостан

МКУ Отдел образования МР Аургазинский район РБ

МБОУ СОШ с.Степановка

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО



Г.А. Атмасова

Протокол №1
от «28» 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР



А.П. Артемьева
«29» 08 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Е.Ю. Шевченко

Приказ №105
от «30» 08 2023 г.

**КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ**

по алгебре

класс 9

срок реализации 1 год

Васильев Александр Леонидович

Степановка 2023г.

№ урока	Дата проведения		Тема урока	Домашнее задание
	план	факт		
1			Повторение «Преобразование рациональных выражений»	№56,58
2			Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	№89,90,167
3			Решение квадратных уравнений	№165,2219
4			РК. Решение задач .	
5			Числовые неравенства	п.1 №3,9(1-3)
6			Сравнение значений выражений	п.1 №9(4-6),10.
7			Доказательство неравенств	п.1 №12, 14
8			Основные свойства числовых неравенств.	п.2.№37 39
9			Применение основных свойств числовых неравенств	п.2№43(1,3,6),46,(1-4), 52
10			Сложение и умножение числовых неравенств	п.3№61,63
11			ВПР	
12			Оценивание значений выражений	п.3 №74,76,82
13			Неравенства с одной переменной	п.4 №95,96(1- 3)101,103
14			Числовые промежутки	п.5 №112,114,116
15			Неравенства с одной переменной Числовые промежутки. Самостоятельная работа	п.5 №118(1-8),127
16			Наибольшее и наименьшее целое значение неравенств	п.5 №121,137
17			Задания с параметрами	п.5 №141,143
18			Отработка навыков решения неравенств с одной переменной	п.5№129,131(1-2),133
19			Системы линейных неравенств с одной переменной	п.6 №171,175
20			Решение систем неравенств с одной переменной	п.6 №184,188
21			Решение двойных неравенств	п.6 №186,199

22		Решение неравенств с модулем.	п.6 №201, 206
23		Отработка навыков решения систем неравенств с одной переменной.	п.6 №193(1-2),195
24		Контрольная работа №1	повт. п 1-6
25		Повторение и расширение сведений о функции	п.7 №227, 230
26		Область определения функции и множество значений функции	п.7 №№234
27		Способы задания функции.	п.7 №232, 236
28		Свойства функции	п.8 №255, 258
29		Исследование функции на монотонность	п.8 №261, 263
30		Графики кусочных функций.	п.8 №267, 269
31		Как построить график функции $y = kf(x)$, если известен график функции $y = f(x)$	п.9 №287, 289,291
32		Построение графика функции $y = kf(x)$, если известен график функции $y = f(x)$	п.9 №293, 295, 297
33		Как построить график функции $y = f(x) + b$, известен график функции $y = f(x)$	п.10 №308, 309
34		Отработка навыков построения графиков функций $y = f(x) + b$, известен график функции $y = f(x)$	п.10 №315(1,2,5.6), 317(1-2)
35		Как построить график функции $y = f(x + a)$, если известен график функции $y = f(x)$	п.10 №311, 313
36		Отработка навыков построения графиков функций $y = f(x + a)$, если известен график функции $y = f(x)$	п.10 №317, 322
37		Квадратичная функция.	п.11 №342,343
38		График квадратичной функции.	п.11 №346
39		Свойства квадратичной функции.	п.11 №348 ,350
40		Отработка навыков построения графиков квадратичной функции. Самостоятельная работа.	п.11 №356, 358

41		Графическое решение уравнений.	п.11 №352, 354
42		Применение графиков квадратичной функции при решении заданий с параметрами.	п.11 №366, 368
43		Контрольная работа № 2	повт п 7-11
44		Квадратные неравенства.	п.12 №401, 402
45		Решение квадратных неравенств.	п.12 №405(1-6)
46		Нахождение множества решений неравенства	п.12 №409
47		Метод интервалов	п.12 №204, 432(2,4)
48		Нахождение области определения выражения и функции	п.12 №420, 428
49		Отработка навыков решения квадратных неравенств.	п.12 № 415,423
50		Системы уравнений с двумя переменными	п.13 №450
51		Графический метод решения систем с двумя переменными	п.13 №454
52		Метод подстановки решения систем с двумя переменными	п.13 №452
53		Метод сложения решения систем с двумя переменными	п 13 №467
54		Метод замены переменных решения систем с двумя переменными	п.13 №463
55		Решения систем с двумя переменными различными способами. Самостоятельная работа.	п.13 №456
56		Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	п.13 №465
57		Отработка навыков решения задач с помощью систем уравнений второй степени.	Задание 3 «Проверь себя в тестовой форме
58		Контрольная работа № 3	повт п 12-13
59		Математическое моделирование	п.14 №484 486
60		Задачи на движение	п.14 №488 492

61		Задачи на работу	п.14 №493 495
62		Процентные расчёты	п.15 №522, 524
63		Три основные задачи на проценты	п.15 №526 528
64		Простые и сложные проценты	п.15 №530 532
65		Приближённые вычисления	п.16 №559 561
66		Абсолютная и относительная погрешность	п.16 №563 566
67		Основные правила комбинаторики	п.17 №577 581
68		Правило суммы и произведения	п.17 №585 587
69		Отработка навыков применения правил суммы и произведения	п.17 №591 593
70		Случайные достоверные и невозможные события	п.18 №606 609
71		Частота и вероятность случайного события	п.18 №611 614
72		Классическое определение вероятности	п.19 №629, 632, 635
73		Решение вероятностных задач.	п.19 №637 639
74		Решение вероятностных задач.	п.19 №641 643
75		Начальные сведения о статистике	п.20 №666 668
76		Способы представления данных	п.20 №672 678
77		Основные статистические характеристики	п.20 №674, 682 683
78		Контрольная работа № 4	повт п 14-20
79		Числовая последовательность. Аналитический способ задания последовательности	п.21 №693 697
80		Словесный и рекуррентный способы задания функции.	п.21 №699 701
81		Арифметическая прогрессия. Формула n-го члена.	п.22 №714, 716, 718
82		Решение задач на применение формулы n-го члена арифметической прогрессии.	п.22 №721 726

83			Характеристическое свойство.	п.22 №728, 730, 738
84			Решение задач по теме: «Арифметическая прогрессия». Самостоятельная работа.	п.22 №734, 736,744 751
85			Формула суммы членов конечной арифметической прогрессии.	п.23 №764 766
86			Решение задач на нахождение суммы членов конечной арифметической прогрессии	п.23 №768, 770, 772
87			Решение задач по теме: «Арифметическая прогрессия» Самостоятельная работа.	п.23 №776 784
88			Геометрическая прогрессия. Формула n-го члена.	п.24 №819 825
89			Решение задач на применение формулы n-го члена геометрической прогрессии	п.24 №823, 821
90			Решение задач на применение формулы n-го члена геометрической прогрессии. Самостоятельная работа.	п.24 №830 836
91			Формула суммы членов конечной геометрической прогрессии	п.25 №871
92			Решение задач на нахождение суммы членов конечной геометрической прогрессии. Характеристическое свойство.	п.25 №873, 875
93			Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой $ q < 1$	п.26 №897, 899
94			Решение задач на нахождение суммы бесконечной геометрической прогрессии	п.26 №901(1-4), 905
95			Контрольная работа № 5	повт п 21-24
96			Числовые и алгебраические выражения	инд. карточки
97			Уравнения(линейные, квадратные, дробно-рациональные). Системы уравнений	инд. карточки
98			Неравенства(линейные, квадратные, дробно-рациональные). Системы неравенств	№ 927(1-3), 934 935
99			Итоговая контрольная работа	№989, 990