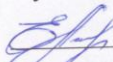


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Ялкынская основная общеобразовательная школа"
Алексеевского муниципального района Республики Татарстан

"РАССМОТРЕНО"

Руководитель ШМО

 Леонтьева Е.А.
Протокол №1 от 27.08. 2024 г.

" СОГЛАСОВАНО"

Заместитель директора по УВР

МБОУ "Ялкынская ООШ"

 Денежкина О.В.
Протокол №1 от 28. 08 .2024 г.

"УТВЕРЖДЕНО"

Директор МБОУ "Ялкынская ООШ"

 Шигапова Л.Р.
Приказ №90 от 28. 08.2024 г.

**Календарно-тематическое планирование
по учебному предмету «Алгебра»
для обучающихся 9 класса**

Календарно-тематическое планирование
составила учитель: Е.А. Леонтьева

2024 год

9 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практичес кие работы		Дата фактически я	
1	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби	1					
2	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби	1					
3	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой	1					
4	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	1					

5	Приближённое значение величины, точность приближения	1					
6	Округление чисел	1					
7	Округление чисел	1					
8	Прикидка и оценка результатов вычислений	1					
9	Прикидка и оценка результатов вычислений	1					
10	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1					Библиотек ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43bf66
11	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1					
12	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542
13	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c542

14	Биквадратные уравнения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
15	Биквадратные уравнения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c3d0
16	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1					
17	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1					
18	Решение дробно-рациональных уравнений	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
19	Решение дробно-рациональных уравнений	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43c9b6
20	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1					
21	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1					
22	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1					

23	Контрольная работа по теме "Уравнения с одной переменной"	1	1				
24	Уравнение с двумя переменными и его график	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
25	Уравнение с двумя переменными и его график	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d0b4
26	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1					
27	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1					
28	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1					
29	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1					
30	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d23a

31	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43d55a
32	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1					
33	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1					
34	Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными	1					
35	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1					
36	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1					
37	Контрольная работа по теме "Системы уравнений"	1	1				
38	Числовые неравенства и их свойства	1					

39	Числовые неравенства и их свойства	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ad5a
40	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
41	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
42	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43af08
43	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1					
44	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1					
45	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1					
46	Квадратные неравенства и их решение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
47	Квадратные неравенства и их решение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b21e

48	Квадратные неравенства и их решение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b5a2
49	Квадратные неравенства и их решение	1					
50	Квадратные неравенства и их решение	1					
51	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43b098
52	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1					
53	Контрольная работа по теме "Неравенства"	1	1				
54	Квадратичная функция, её график и свойства	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4396c6
55	Квадратичная функция, её график и свойства	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439842
56	Квадратичная функция, её график и свойства	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4399b4

57	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f439eb4
58	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a03a
59	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a1ac
60	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a31e
61	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43a526
62	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1					
63	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1					
64	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1					

65	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1					
66	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1					
67	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1					
68	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1					
69	Контрольная работа по теме "Функции"	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ab84
70	Понятие числовой последовательности	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43e6c6
71	Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ebda
72	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ed7e
73	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f3b4

74	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f58a
75	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43ef2c
76	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f0c6
77	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f72e
78	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43f8a0
79	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1					

80	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1					
81	Линейный и экспоненциальный рост	1					
82	Сложные проценты	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43fe0e
83	Сложные проценты	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4401a6
84	Контрольная работа по теме "Числовые последовательности"	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4404f8
85	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая	1					
86	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции	1					

87	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка	1					
88	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443b12
89	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443cd4
90	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f443fea
91	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4441ca

92	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444364
93	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4446f2
94	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444a94
95	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444c56
96	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f444f44

97	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f44516a
98	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4452e6
99	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f445516
100	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1					
101	Итоговая контрольная работа	1	1				
102	Обобщение и систематизация знаний	1					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	6	0			