

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Алексеевская средняя общеобразовательная школа №1 имени Александры Андреевны Малафеевой"
Алексеевского муниципального района Республики Татарстан**

Рассмотрено»

Заместитель МО

МБОУ «Алексеевская СОШ №1»

 Л.А.Хуснуллина

Протокол № 1 от «27» августа 2021г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР

МБОУ «Алексеевская СОШ №1»

 А.В.Чайкина

«31» августа 2021 г.

«Утверждаю»

Директор

МБОУ «Алексеевская СОШ №1»

 В.А.Иванов

Приказ № 468 от «31» августа 2021 г.



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по учебному предмету «Математика»
для 10 а класса
учителя математики
высшей квалификационной категории
Федоровой С.А.**

Принято на заседании педагогического совета
Протокол № 1 от «31» 08 2021 г.

2021-2022 учебный год

**Календарно-тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания
с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы
составлено на основе учебного плана МБОУ «Алексеевская СОШ № 1» на 2021-2022 учебный год (утверждено
Решением педагогического совета, протокол № 1 от 31.08.2021 г., приказ № 468 от 31.08.2021 г.)**

№ урока		Тема урока	Дата проведения по плану	Дата по факту
с начала года	по теме			
		Модуль «Школьный урок»		
1	1	Повторение (13 часов) Повторение. Числовые выражения	1.09	
2-3	2-3	Повторение. Буквенные выражения	2.09 3.09	
4-5	4-5	Повторение. Уравнения, неравенства, системы	4.09 6.09	
6-8	6-8	Повторение. Функции и графики	7.09 8.09 9.09	
9-10	9-10	Повторение. Текстовые задачи	10.09 11.09	
11-13	11-13	Повторение. Прогрессии	13.09 14.09 15.09	
		Модуль «Школьный урок»		
14-15	1-2	Числовые функции (15 часов) Определение числовой функции. Способы ее задания	16.09 17.09	
16-19	3-6	Свойства функций. Возрастание и убывание функции. Административная входная контрольная работа	18.09 20.09 22.09 21.09	
20-22	7-9	Свойства функции. Четность и нечетность функции.	23.09 24.09 25.09	
23-26	10-13	Решение задач по теме «Свойства функций»	27.09 28.09 29.09 30.09	
27-28	14-15	Обратная функция	1.10 2.10	
		Модуль «Школьный урок»		
29	1	Введение в стереометрию (4 часа)	4.10	

		История возникновения и развития стереометрии		
30	2	Основные понятия стереометрии	5.10	
31	3	Аксиомы стереометрии	6.10	
32	4	Пространственные фигуры	7.10	
		Модуль «Школьный урок»		
33-36	1-4	Параллельность прямых и плоскостей (16 часов) Параллельность прямых, прямой и плоскости	8.10 9.10 11.10 12.10	
37-40	5-8	Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между прямыми	13.10 14.10 15.10 16.10	
41-43	9-11	Параллельность плоскостей	18.10 19.10 20.10	
44-45	12-13	Тетраэдр и параллелепипед	21.10 22.10	
46	14	Контрольная работа №1 по теме «Параллельность прямых и плоскостей»	23.10	
47-48	15-16	Решение прототипов ЕГЭ по теме «Параллельность прямых и плоскостей»	25.10 26.10	
		Модуль «Школьный урок»		
49-50	1-2	Тригонометрические функции (26 часов) Числовая окружность	27.10 28.10	
51-52	3-4	Числовая окружность на координатной плоскости	29.10 30.10	
53-55	5-7	Синус, косинус. Тангенс, котангенс	8.11 9.11 10.11	
56-57	8-9	Тригонометрические функции числового аргумента	11.11 12.11	
58-59	10-11	Тригонометрические функции углового аргумента	13.11 15.11	
60-61	12-13	Формулы приведения	16.11 17.11	
62	14	Контрольная работа №2 по теме «Тригонометрические функции»	18.11	
63-64	15-16	Решение прототипов ЕГЭ по теме «Тригонометрические функции»	19.11 20.11	
65-66	17-18	Функция $y = \sin x$, ее свойства и график	22.11 23.11	

67-68	19-20	Функция $y = \cos x$, ее свойства и график	24.11 25.11	
69	21	Периодичность функций $y = \sin x$, $y = \cos x$	26.11	
70-71	22-23	Преобразование графиков тригонометрических функций	27.11 29.11	
72-73	24-25	Функции $y = \operatorname{tg} x$, $y = \operatorname{ctg} x$, их свойства и графики	30.11 1.12	
74	26	Контрольная работа №3 по теме «Тригонометрические функции»	2.12	
		Модуль «Школьный урок»		
75-79	1-5	Перпендикулярность прямых и плоскостей (18 часов) Перпендикулярность прямой и плоскости	3.12 4.12 6.12 7.12 8.12	
80-85	6-11	Перпендикуляр и наклонная. Угол между прямой и плоскостью Административная контрольная работа	9.12 10.12 11.12 13.12 14.12 15.12	
86-89	12-15	Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей	16.12 17.12 18.12 20.12	
90	16	Контрольная работа №4 по теме «Перпендикулярность прямой и плоскости. Перпендикулярность плоскостей»	21.12	
91-92	17-18	Решение прототипов ЕГЭ по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей»	22.12 23.12	
		Модуль «Школьный урок»		
93-96	1-4	Решение тригонометрических уравнений (20 часов) Арккосинус и решение уравнений $\cos t = \alpha$	24.12 25.12 27.12 28.12	
97-100	5-8	Арксинус и решение уравнения $\sin t = \alpha$	12.01 13.01 14.01 15.01	
101-104	9-12	Арктангенс и арккотангенс. Решение уравнений $\operatorname{tg} t = \alpha$ и $\operatorname{ctg} t = \alpha$	17.01 18.01 19.01 20.01	
105-109	13-17	Решение тригонометрических уравнений	21.01 22.01 24.01 25.01 26.01	

110	18	Контрольная работа №5 по теме «Тригонометрические уравнения»	27.01	
111-112	19-20	Решение прототипов ЕГЭ по теме «Тригонометрические уравнения»	28.01 29.01	
		Модуль «Школьный урок»		
113-116	1-4	Многогранники (14 часов) Понятие многогранника. Призма	31.01 1.02 2.02 3.02	
117-120	5-8	Пирамида	4.02 5.02 7.02 8.02	
121-123	9-11	Правильные многогранники	9.02 10.02 11.02	
124	12	Контрольная работа №6 по теме «Многогранники»	12.02	
125-126	13-14	Решение прототипов ЕГЭ по теме «Правильные многогранники»	14.02 15.02	
		Модуль «Школьный урок»		
127-130	1-4	Преобразование тригонометрических выражений (24 часа) Синус и косинус суммы и разности аргумента	16.02 17.02 18.02 19.02	
131-132	5-6	Тангенс суммы и разности аргумента	21.02 22.02	
133-136	7-10	Формулы двойного аргумента.	24.02 25.02 26.02 28.02	
137-140	11-14	Преобразование сумм тригонометрических функций в произведение	1.03 2.03 3.03 4.03	
141-144	15-18	Преобразование произведения тригонометрических функций в суммы	5.03 7.03 9.03 10.03	
145-147	19-21	Выполнение заданий по теме: «Преобразование тригонометрических выражений»	11.03 12.03 14.03	
148	22	Контрольная работа №7 по теме «Тригонометрические преобразования»	15.03	

149-150	23-24	Решение прототипов ЕГЭ по теме «Тригонометрические преобразования»	16.03 17.03	
		Модуль «Школьный урок»		
151-152	1-2	Производная (38 часов) Числовые последовательности и их свойства	18.03 19.03	
153-155	3-5	Предел последовательности	21.03 22.03 23.03	
156-157	6-7	Сумма бесконечной геометрической прогрессии	24.03 25.03	
158-160	8-10	Предел функции	26.03 6.04 7.04	
161-162	11-12	Определение производной	8.04 9.04	
163-165	13-15	Вычисление производных	11.04 12.04 13.04	
166	16	Контрольная работа №8 по теме «Вычисление производных»	14.04	
167-169	17-19	Уравнение касательной к графику функции	15.04 16.04 18.04	
170-173	20-23	Применение производной для исследования функций на монотонность и экстремумы	19.04 20.04 21.04 22.04	
174-175	24-25	Построение графиков функций Итоговая контрольная работа в формате ЕГЭ	23.04 25.04	
176-178	26-28	Решение прототипов ЕГЭ «Применение производной для исследования функций на монотонность и экстремумы»	26.04 27.04 28.04	
179-181	29-31	Применение производной для отыскания наибольших и наименьших значений непрерывной функции на промежутке	29.04 30.04 2.05	
182-184	32-34	Задачи на отыскание наибольших и наименьших значений величин	3.05 4.05 5.05	
185	35	Контрольная работа №9 по теме «Применение производной для исследования функций»	6.05	
186-188	36-38	Решение прототипов ЕГЭ «Применение производной для отыскания наибольших и наименьших значений на промежутке»	7.05 10.05 11.05	

		Модуль «Школьный урок»		
189-191	1-3	Повторение (16 часов) Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве	12.05 13.05 14.05	
192-193	4-5	Тригонометрические функции	16.05 17.05	
194-196	6-8	Преобразования тригонометрических выражений	18.05 19.05 20.05	
197-199	9-11	Тригонометрические уравнения	21.05 23.05 24.05	
200-201	12-13	Многогранники	25.05 26.05	
202-204	14-16	Вычисления производных	27.05 28.05	
205-207	17-19	Применение производной	30.05	
208-210	20-22	Повторение курса математики 10 класс	31.05	

Для заметок

Пронумеровано, прошнуровано,
скреплено печатью 8 страниц
Директор МБОУ Алексеевской СОШ № 1
В.А.Иванов

