

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ШКОЛА № 57» ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА

ЛИСТ КОРРЕКТИРОВКИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПО УЧЕНОМУ ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА

в 9 а, б, в, г

на второе полугодие 2021-2022 учебного года

учитель Лысенко Ольга Васильевна

Номер уроков по	Раздел (количество часов) Тема урока	Содержание урока	кол	Дата	Номер учебной недели	
Номер уроков	Раздел (количество часов) Тема урока					
	Математика 9 класс Мерзляк (Алгебра – 136, Геометрия 68) – всего 204 ч					
	Раздел 1. Повторение 7 ч					
1	Повторение по теме «Выражения и их преобразования».		1	1.09 – 4.09	1	
2	Повторение по теме «Квадратные корни».		1		1	
3	Повторение по теме «Площади фигур»		1		1	
4	Повторение по теме «Вписанные углы»		1		1	
5	Повторение по теме «Уравнения».		1	6.09-11.09	2	
6	Повторение по теме «Системы линейных уравнений с двумя переменными».		1		2	
7	Повторение по теме. Графики функций $y = kx + b$; $y = k/x$, $y = x^2$		1		2	
	○ Раздел 2. Неравенства (алгебра). - 22 аса					
8	Числовые неравенства		1		2	
	Глава IX. Векторы (геометрия)					

9	<i>Понятие вектора. Равенство векторов. Откладывание вектора от данной точки</i>		1		2	
10	<i>Сумма двух векторов. Законы сложения векторов. Сумма нескольких векторов.</i>		1		2	
11	Числовые неравенства		1	13.09-18.09	3	
12	Числовые неравенства		1		3	
13	Числовые неравенства		1		3	
14	Основные свойства числовых неравенств п.2		1		3	
15	<i>Вычитание векторов.</i>		1		3	
16	<i>Решение задач по теме «Сложение и вычитание векторов»</i>		1		3	
17	Основные свойства числовых неравенств		1	20.09-25.09	4	
18	Основные свойства числовых неравенств		1		4	
19	Сложение и умножение числовых неравенств. Оценивание значения выражения		1		4	
20	Сложение и умножение числовых неравенств. Оценивание значения выражения		1		4	
21	Умножение вектора на число		1		4	
22	Применение векторов к решению задач		1		4	
23	Сложение и умножение числовых неравенств. Оценивание		1	27.07- 2.10	5	

	значения выражения					
24	Неравенства с одной переменной		1		5	
25	Неравенства с одной переменной		1		5	
26	Решение линейных неравенств с одной переменной. Числовые промежутки		1		5	
27	Средняя линия трапеции		1		5	
28	Подготовка к контрольной работе по теме «Векторы»		1		5	
29	Решение линейных неравенств с одной переменной. Числовые промежутки		1		6	
30	Решение линейных неравенств с одной переменной. Числовые промежутки		1		6	
31	Решение линейных неравенств с одной переменной. Числовые промежутки		1		6	
32	Решение линейных неравенств с одной переменной. Числовые промежутки		1		6	
33	<i>Контрольная работа по геометрии №1 «Векторы»</i>		1		6	
	Глава X. Метод координат					
34	<i>Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам.</i>		1		6	
35	Системы линейных неравенств с одной переменной п.6		1		7	
36	Системы линейных неравенств с одной переменной		1		7	
37	Входной мониторинг (№1) для оценки уровня сформированности УУД		1		7	
38	Системы линейных неравенств с одной переменной		1		7	

39	<i>Координаты вектора</i>		1		7	
40	<i>Простейшие задачи в координатах</i>		1		7	
41	Системы линейных неравенств с одной переменной		1		8	
42	Повторение и систематизация учебного материала		1		8	
43	Контрольная работа по алгебре №1 «Неравенства»		1		8	
	Глава 2. Квадратичная функция.					
44	Анализ контрольной работы. Повторение и расширение сведений о функции п.7		1		8	
45	Решение задач методом координат		1		8	
46	Уравнение окружности		1		8	
47	Повторение и расширение сведений о функции		1		9	
48	Повторение и расширение сведений о функции		1		9	
49	Свойства функции		1		9	
50	Свойства функции		1		9	
51	Уравнение прямой		1		9	
52	Решение задач по теме «Уравнение окружности и прямой»		1		9	
			1			
53	Свойства функции		1		10	
54	Построение графика функции $y = kf(x)$ п.9		1		10	
55	Построение графика функции $y = kf(x)$		1		10	

56	Построение графика функции $y = kf(x)$		1		10	
57	Подготовка к контрольной работе по теме «Метод координат»		1		10	
58	Контрольная работа по геометрии №2 «Метод координат»		1		10	
59	Построение графиков функций $y = f(x) + b$ и $y = f(x + a)$ п.10		1		11	
60	Построение графиков функций $y = f(x) + b$ и $y = f(x + a)$		1		11	
61	Построение графиков функций $y = f(x) + b$ и $y = f(x + a)$		1		11	
62	Построение графиков функций $y = f(x) + b$ и $y = f(x + a)$		1		11	
	Глава XI. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов					
63	Синус, косинус и тангенс угла		1		11	
64	Синус, косинус и тангенс угла		1		11	
65	Квадратичная функция, её график и свойства п.11		1		12	
66	Квадратичная функция, её график и свойства		1		12	
67	Квадратичная функция, её график и свойства		1		12	
68	Квадратичная функция, её график и свойства		1		12	
69	Синус, косинус и тангенс угла		1		12	
70	Теорема о площади треугольника		1		12	

71	Квадратичная функция, её график и свойства		1		13	
72	Квадратичная функция, её график и свойства		1		13	
73	<i>Контрольная работа по алгебре №2 «Функция. Квадратичная функция, ее свойства и график»</i>		1		13	
74	Анализ контрольной работы. Решение квадратных неравенств п.12		1		13	
75	Теоремы синусов и косинусов		1		13	
76	Теоремы синусов и косинусов		1		13	
77	Решение квадратных неравенств		1		14	
78	Решение квадратных неравенств		1		14	
79	Решение квадратных неравенств		1		14	
80	Решение квадратных неравенств		1		14	
81	Решение треугольников		1		14	
82	Измерительные работы		1		14	
83	Системы уравнений с двумя переменными п.13		1		15	
84	Системы уравнений с двумя переменными		1		151	
85	Системы уравнений с двумя переменными		1		15	

86	Системы уравнений с двумя переменными		1		151	
87	Обобщение по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»		1		15	
88	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов		1		15	
89	Системы уравнений с двумя переменными		1		16	
90	Повторение и систематизация учебного материала		1		16	
91	Контрольная работа по алгебре №3 «Решение квадратных неравенств. Системы уравнений с двумя переменными»		1		16	
	Глава 4. Числовые последовательности					
92	Анализ контрольной работы. Числовые последовательности. Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований, использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности.</i>		1		16	
93	Скалярное произведение векторов. Свойства скалярного произведения векторов. Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами.</i>		1		16	
94	Применение скалярного произведения векторов при решении задач. Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами.</i>		1		16	
					1	
95	Числовые последовательности Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований,</i>		1		17	

	<i>использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности.</i>					
96	Числовые последовательности Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований, использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности.</i>		1		17	
97	Арифметическая прогрессия Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований, использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности.</i>		1		17	
98	Арифметическая прогрессия Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований, использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности.</i>		1		17	
99	Подготовка к контрольной работе по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов». Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами.</i>		1		17	
100	Контрольная работа по геометрии №3 «Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов» Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами.</i>		1		17	
101	Арифметическая прогрессия Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований. Использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности. Построение и исследование простейших математических моделей.</i>		1		18	

102	Арифметическая прогрессия Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований. Использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности. Построение и исследование простейших математических моделей.</i>		1		18	
103	Арифметическая прогрессия Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований. Использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности. Построение и исследование простейших математических моделей.</i>		1		18	
104	Сумма n первых членов арифметической прогрессии Повторение. <i>Построение и чтение графиков функций.</i>		1		18	
	Глава XII. Длина окружности и площадь круга					
105	Правильный многоугольник. Повторение. <i>Проведение доказательных рассуждений, оценка логической правильности рассуждений.</i>		1		18	
106	Окружность, описанная около правильного многоугольника и вписанная в правильный многоугольник. Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		18	
107	Сумма n первых членов арифметической прогрессии Повторение. <i>Нахождение частоты и вероятности случайного события</i>		1		19	
108	Сумма n первых членов арифметической прогрессии Повторение. <i>Нахождение частоты и вероятности случайного события</i>		1		19	

109	Сумма n первых членов арифметической прогрессии Повторение. <i>Построение и чтение графиков функций.</i>		1		19	
110	Геометрическая прогрессия n.24 Повторение. <i>Построение и чтение графиков функций.</i>		1		19	
111	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности. Повторение. <i>Проведение доказательных рассуждений, оценка логической правильности рассуждений.</i>		1		19	
112	Решение задач по теме «Правильный многоугольник» Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		19	
113	Геометрическая прогрессия Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		20	
114	Геометрическая прогрессия Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		20	
115	Геометрическая прогрессия Повторение. <i>Нахождение частоты и вероятности случайного события</i>		1		20	
116	Геометрическая прогрессия Повторение. <i>Нахождение частоты и вероятности случайного события</i>		1		20	
117	Решение задач по теме «Правильный многоугольник». Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		20	
118	Длина окружности Площадь круга и кругового сектора. Повторение. <i>Проведение доказательных рассуждений, оценка логической правильности рассуждений.</i>		1		20	

119	Сумма n первых членов геометрической прогрессии Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований. Преобразования алгебраических выражений.</i>		1		21	
120	Сумма n первых членов геометрической прогрессии Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		21	
121	Сумма n первых членов геометрической прогрессии Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		21	
122	Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1 Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований. Преобразования алгебраических выражений.</i>		1		21	
123	Решение задач по теме «Длина окружности. Площадь круга и кругового сектора» Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		21	
124	Обобщение по теме «Длина окружности. Площадь круга» Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		21	
125	Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1 Повторение. <i>Нахождение частоты и вероятности случайного события</i>		1		22	
126	Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1 Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		22	
127	Повторение и систематизация учебного материала Повторение. <i>Нахождение частоты и вероятности случайного события</i>		1		22	

128	Контрольная работа по алгебре №5 «Числовые последовательности»		1		22	
129	Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга». Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		22	
130	Подготовка к контрольной работе по теме «Длина окружности и площадь круга» Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		22	
	Глава 3. Элементы прикладной математики.					
131	Анализ контрольной работы. Математическое моделирование п.138 Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		23	
132	Математическое моделирование Повторение. <i>Нахождение частоты и вероятности случайного события</i>		1		23	
133	Диагностическая работа №2 для оценки уровня сформированности УУД		1		23	
134	Математическое моделирование Повторение. Выполнение вычислений и преобразований. Преобразования алгебраических выражений.		1		23	
135	Контрольная работа по геометрии №4 «Длина окружности и площадь круга».		1		23	
	Глава XIII. Движения					
136	Понятие движения. Свойства движения. Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		23	

137	Процентные расчёты Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		24	
138	Процентные расчёты Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		24	
139	Процентные расчёты Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований. Преобразования алгебраических выражений.</i>		1		24	
140	Процентные расчёты Повторение. <i>Нахождение частоты и вероятности случайного события</i>		1		24	
141	<i>Решение задач по теме «Понятие движения. Осевая и центральная симметрия». Повторение. Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		24	
142	<i>Параллельный перенос. Повторение. Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		24	
143	Абсолютная и относительная погрешности Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований. Преобразования алгебраических выражений.</i>		1		25	
144	Абсолютная и относительная погрешности Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований. Преобразования алгебраических выражений.</i>		1		25	
145	Абсолютная и относительная погрешности Повторение. <i>Нахождение частоты и вероятности случайного события</i>		1		25	
146	Основные правила комбинаторики		1		25	

	Повторение. <i>Построение и чтение графиков функций</i>					
147	Поворот. Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		25	
148	Решение задач по теме « Параллельный перенос. Поворот» Повторение. <i>Проведение доказательных рассуждений, оценка логической правильности рассуждений.</i>		1		25	
149	Основные правила комбинаторики Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		26	
150	Основные правила комбинаторики Повторение. <i>Построение и чтение графиков функций</i>		1		26	
151	Частота и вероятность случайного события Повторение. <i>Построение и чтение графиков функций</i>		1		26	
152	Частота и вероятность случайного события Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		26	
153	Решение задач по теме «Движения». Повторение. <i>Проведение доказательных рассуждений, оценка логической правильности рассуждений.</i>		1		26	
154	Подготовка к контрольной работе по теме «Движения» Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		26	

155	Классическое определение вероятности Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		27	
156	Классическое определение вероятности Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований. Преобразования алгебраических выражений.</i> Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		27	
157	Классическое определение вероятности		1		27	
158	Классическое определение вероятности Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований. Преобразования алгебраических выражений.</i>		1		27	
159	Контрольная работа по геометрии №5 «Движения»		1		27	
	Глава XIV. Начальные сведения из стереометрии					
160	Призма. Объем и площадь поверхности многогранника Повторение. <i>Проведение доказательных рассуждений, оценка логической правильности рассуждений.</i>		1		27	
161	Начальные сведения о статистике. Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1			
162	Начальные сведения о статистике Повторение. <i>Построение и чтение графиков функций</i>		1		28	
163	Начальные сведения о статистике Повторение. <i>Построение и чтение графиков функций</i>		1		28	
164	Начальные сведения о статистике Повторение. <i>Выполнение вычислений и преобразований. Преобразования алгебраических выражений.</i>		1		28	
165	Пирамида. Цилиндр и конус. Сфера и шар Повторение. <i>Проведение доказательных рассуждений, оценка логической правильности рассуждений.</i>		1		28	

166	Повторение по темам «Начальные геометрические сведения», «Параллельные прямые». Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		28	
167	Повторение и систематизация учебного материала Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		29	
168	Контрольная работа по алгебре №4 «Элементы прикладной математики»		1		29	
	Повторение и систематизация учебного материала.					
169	Анализ контрольной работы Повторение. <i>Построение и чтение графиков функций</i>		1		29	
170	Повторение и систематизация учебного материала за курс алгебры 9 класса Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		29	
171	Повторение по теме «Треугольники» Повторение. <i>Проведение доказательных рассуждений, оценка логической правильности рассуждений.</i>		1		29	
172	Повторение по теме «Теорема Пифагора» Повторение. <i>Проведение доказательных рассуждений, оценка логической правильности рассуждений.</i>		1		29	
173	Повторение. Тожественные преобразования рациональных выражений Повторение. <i>Нахождение частоты и вероятности случайного события</i>		1		30	

174	Повторение. Тожественные преобразования рациональных выражений Повторение. <i>Построение и чтение графиков функций.</i>		1		30	
175	Повторение. Тожественные преобразования рациональных выражений. Повторение. <i>Построение и чтение графиков функций.</i>		1		30	
176	Повторение. Тожественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни		1		30	
177	Повторение по темам «Четырехугольники», «Многоугольники» Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		30	
178	Повторение по темам «Четырехугольники», «Многоугольники» Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		30	
179	Повторение. Тожественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни		1		31	
180	Повторение. Квадратный трехчлен Повторение. <i>Построение и чтение графиков функций</i>		1		31	
181	Повторение. Квадратный трехчлен Повторение. <i>Нахождение частоты и вероятности случайного события</i>		1		31	
182	Повторение. Решение линейных неравенств с одной переменной. Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		31	
183	Повторение по теме «Метод координат» Повторение. <i>Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		31	
184	Итоговая контрольная работа по геометрии		1		31	

185	Повторение. Решение линейных неравенств с одной переменной. <i>Повторение. Построение и чтение графиков функций</i>		1		32	
186	Повторение. Решение систем линейных неравенств <i>Повторение. Построение и чтение графиков функций</i>		1		32	
187	Диагностическая работа №3 для оценки уровня сформированности УУД		1		32	
188	Повторение. Решение систем уравнений с двумя переменными. Повторение. Выполнение вычислений и преобразований. Преобразования алгебраических выражений.		1		32	
189	Анализ контрольной работы. Повторение курса геометрии 7-9 классов. <i>Повторение. Проведение доказательных рассуждений, оценка логической правильности рассуждений.</i>		1		32	
190	Повторение курса геометрии 7-9 классов. <i>Повторение. Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами</i>		1		32	
191	Повторение. Решение систем уравнений с двумя переменными. Повторение. Выполнение вычислений и преобразований. Преобразования алгебраических выражений.		1		33	
192	Повторение. Решение неравенств второй степени. <i>Повторение. Построение и чтение графиков функций</i>		1		33	
193	Повторение. Решение неравенств второй степени. Повторение. Выполнение вычислений и преобразований. Преобразования алгебраических выражений.		1		33	

194	Повторение. Решение неравенств второй степени. Повторение. Выполнение вычислений и преобразований. Преобразования алгебраических выражений.		1		33	
195	Повторение курса геометрии 7-9 классов. Повторение. Действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами		1		33	
196	Повторение курса геометрии 7-9 классов. Повторение. Проведение доказательных рассуждений, оценка логической правильности рассуждений.		1		33	
197	Повторение. Решение неравенств второй степени. Повторение. Построение и чтение графиков функций		1		34	
198	Повторение. Построение графиков функций $y = f(x) + b$; $y =$ $k \cdot f(x)$; $y = f(x+a)$; Повторение. Решение уравнений, неравенств и их систем.		1		34	
199	Повторение. Построение графиков функций $y = f(x) + b$; $y =$ $k \cdot f(x)$; $y = f(x+a)$; Повторение. Решение уравнений, неравенств и их систем.		1		34	
200	Повторение. Построение графиков функций $y = f(x) + b$; $y =$ $k \cdot f(x)$; $y = f(x+a)$; Повторение. Решение уравнений, неравенств и их систем.		1		34	
201	Повторение курса геометрии 7-9 классов. Повторение. Проведение доказательных рассуждений, оценка логической правильности рассуждений.		1		34	
202	Повторение курса геометрии 7-9 классов. Повторение. Проведение доказательных рассуждений, оценка логической правильности рассуждений.		1		34	

203	Повторение. Арифметическая прогрессия. Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		35	
204	Повторение. Геометрическая прогрессия. Повторение. <i>Решение уравнений, неравенств и их систем.</i>		1		35	
Итого			204			