

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Школа №174 им. И.П. Зорина" городского округа Самара

Рассмотрено на заседании ШМО учителей
математики

Протокол №1 от «28» августа 2020 г.


Руководитель ШМО

 / Е.А. Баштовая/

Проверено

«28» августа 2020 г.

Заместитель директора по УВР

 /Г.В. Артемьева/

Утверждаю

Директор МБОУ Школы №174 г.о.Самара

 Н.В.Кондрашова/

Приказ № 174/2020 от «28» августа 2020 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МАТЕМАТИКЕ
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ НА ДОМУ**

Класс: 5-9

Составители: Н.В. Борисова, Е.А. Баштовая,
Л.Ю. Сычева, О.А. Романенко

Самара

Пояснительная записка

Рабочая программа по математике для основной школы составлена на основе ФГОС ООО, ООП МБОУ Школы № 174 г.о. Самара, авторской программы Атанасяна Л.С. М. Геометрия.7—9 классы. М. Просвещение, 2017 год, авторской программы Мордковича А.Г. «Алгебра 7,8,9» М. Просвещение 2018 год, авторской программы: А. Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е. В. Буцко «Математика: программы: 5-11 класс» М. Вентана-Граф 2017 год.

Учебники:

1. Учебник для учащихся 5 класса под редакцией коллектива авторов: Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020.
2. Учебник для учащихся 6 класса под редакцией коллектива авторов: Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2017.
Геометрия, 7 – 9: Учеб. для общеобразоват. учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кардомцев и др. – М.: Просвещение, 2020г.;
3. А.Г. Мордкович. Алгебра-7, 8, 9. Часть 1. Учебник, М.: Мнемозина, 2020г.;
4. А.Г. Мордкович и др. Алгебра-7, 8, 9. Часть 2. Задачник, М.: Мнемозина, 2020г.;

В учебном плане школы на изучение математики в 5-6 классах отводится 408 часов, 204 часа в год, 6 часов в неделю. На изучение математики в 7-9 классах отводится **6 учебных часов** в неделю в течение каждого года обучения, из них 4 часа алгебры и 2 часа геометрии. По индивидуальному учебному плану для выполнения программы и освоения стандарта на очное обучение отводится 136 часов в 5 классе (4 часа в неделю) и 102 часа в 6 классе (3 часа в неделю) , 68 часов алгебры (2 часа в неделю) и 34 часа геометрии (1 час в неделю) в год для 7-9 классов, на самостоятельное обучение отводится 68 часов в 5 классе (2 часа в неделю), 102 часа в 6 классе (3 часа в неделю), 68 часов алгебры (2 часа в неделю) и 34 часа геометрии (1 час в неделю) в год для 7-9 классов.

Распределение учебного времени между предметами представлено в таблице.

Классы	Предметы математического цикла	Количество часов в неделю		Количество часов на ступени основного образования
		очно	самостоятельно	
5	Математика	4	2	204
6	Математика	3	3	204
7	Математика (Алгебра)	2	2	136
8	Математика (Алгебра)	2	2	136
9	Математика (Алгебра)	2	2	136
7	Математика (Геометрия)	1	1	68
8	Математика (Геометрия)	1	1	68
9	Математика (Геометрия)	1	1	68
ВСЕГО				1020

Изменения, внесенные в авторскую программу Атанасян Л.С. по геометрии

7 класс

Раздел	Количество часов по авторской программе	Количество часов по рабочей программе
Начальные геометрические сведения	7	11
Треугольники	14	17
Параллельные прямые	9	13
Соотношения между сторонами и углами треугольника	16	20
Решение задач	4	7
Итого:	50	68

Увеличение количества часов на изучении геометрии в 7 классе связано с тем, что такие темы как «Треугольники», «Параллельные прямые», «Соотношение между сторонами и углами в треугольнике» входят в ОГЭ и тем, что изучение геометрии начинается с 7 класса.

Изучение раздела «Математика в историческом развитии» идет сквозным курсом.

Тематическое планирование

№ П/П	Наименование раздела	Всего часов	Уроки		В том числе	
			Очно	Самостоятельно	Самостоятельные работы, тесты	Контрольные работы
1.	5 класс Натуральные числа и шкалы	23	15	7	1	1
2.	Сложение и вычитание натуральных чисел	38	25	11	2	2
3.	Умножение и деление натуральных чисел	45	28	15	3	2
4.	Обыкновенные дроби	20	14	5	2	1
5.	Десятичные дроби	55	29	23	2	3
6.	Повторение	23	15	7		1
	Итого	204	126	68		10
10.	6 класс Делимость чисел	24	10	13	2	1
11.	Обыкновенные дроби	47	18	26	6	3
13.	Отношения и пропорции	35	14	17	5	2
14.	Рациональные числа и действия над ними	79	34	39	10	6
19.	Повторение	21	14	15		1
	Итого	204	90	102		12

7 класс

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Уроки		В том числе	
			Очно	Самостоятельно	Самостоятельные работы, тесты	Контрольные работы
1	Арифметика	4	2	2	-	-
2	Алгебра	94	37	50	14	7
3	Функции	20	8	10	6	2
4	Вероятность и статистика	15	7	8	2	-
5	Логика и множества	3	2	1	-	-
6	Геометрические фигуры	65	30	30	11	5
7	Измерение геометрических величин	3	2	1	-	-
8	Координаты	-	-		-	-
9	Векторы	-	-		-	-
	итого	204	88	102		14

8 класс

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Уроки		В том числе	
			Очно	Самостоятельно	Самостоятельные работы, тесты	Контрольные работы
1	Арифметика	12	5	7	-	-
2	Алгебра	84	37	41	11	6
3	Функции	25	10	12	3	3

4	Вероятность и статистика	13	7	6	1	-
5	Логика и множества	2	2		-	-
6	Геометрические фигуры	56	22	30	8	4
7	Измерение геометрических величин	12	5	6	1	1
8	Координаты	-	-		-	-
9	Векторы	-	-		-	-
	итого	204	88	102	24	14

9 класс

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Уроки		В том числе	
			Очно	Самостоятельно	Самостоятельные работы, тесты	Контрольные работы
1	Арифметика	4	2	2	-	-
2	Алгебра	84	36	42	11	6
3	Функции	30	13	14	3	3
4	Вероятность и статистика	13	6	7	1	-
5	Логика и множества	2	2		-	-
6	Геометрические фигуры	42	18	22	-	2
7	Измерение геометрических величин	12	5	6	1	1
8	Координаты	7	3	4	-	-
9	Векторы	10	4	5	1	2
	итого	204	88	102	17	14