

# **Рабочая программа по учебному предмету «Математика» 9 класс**

## **Учебники**

Алгебра: Ю.Н.Макарычев, Н.Г Миндюк , К.И.Нешков и др.

Геометрия: Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др.

Автор: Жданова Т.В,  
МОУ Дмитро –Титовская СОШ

# Сравнительный анализ учебника А-9

## Глава 1 Квадратичная функция

2007г	2008г
Функции и их свойства	Функции и их свойства
Квадратный трёхчлен	Квадратный трёхчлен
Квадратичная функция и её график	Квадратичная функция и её график
Неравенства с одной переменной	Степенная функция. Корень $n$ -й степени
	<i>Для тех, кто хочет знать больше:</i>
	Дробно – линейная функция и её график
	Степень с рациональным показателем



# Структура программы

---

- Содержание обучения
- Планирование учебного материала
- Требования к уровню подготовки учащихся.



# • Пояснительная записка

Цели

Методы и приёмы

Формы контроля

Особенности, обоснования, изменения в рабочей программе

## • Основное содержание

Тематическое планирование учебного материала

Поурочное планирование.

## • Требования к уровню подготовки учащихся

## • Литература



# Пояснительная записка

## ОСОБЕННОСТИ

---

- В рабочей программе используется тематическое планирование учебного материала.

## ОБОСНОВАНИЯ

---

- Тематическое погружение .
- Не прослеживается тесной связи между алгебраическим и геометрическим материалом.
- Практически полностью IV четверть посвящена тематическому повторению.



# Пояснительная записка

## ИЗМЕНЕНИЯ

- Для ознакомления с дополнительным материалом рубрики «Для тех, кто хочет знать больше» в каждую главу курса алгебры добавлены резервные часы, взятые из повторения.
- Глава 1-2ч, глава 2-1ч, глава 3-1ч, глава 4 – 1 ч, глава 5 -2ч.
- Итого 7 часов.
- Повторение -28 часов

## ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ

- I четверть – 9 недель-45 часов
- II четверть – 8 недель – 40 часов
- III четверть – 10 недель – 50 часов
- IV четверть – 8 недель – 40 часов
- Всего – 175

# Основное содержание

<i>№ уроков</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
<b>Глава I. Квадратичная функция (24 ч)</b>		
1, 2, 3, 4, 5	Функции и их свойства	5
6,7,8,9	Квадратный трехчлен	4
10	Контрольная работа №1	1
11, 12,13,14,15,16,17,18	Квадратичная функция и ее график	8
19,20,21	Степенная функция. Корень $n$ -й степени.	3
22,23	Резерв.	2
24	Контрольная работа №2	1



<b>№ уроков</b>	<b>Название темы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Глава IX. Векторы (8 ч)</b>		
25,26	Понятие вектора.	2
27,28,29	Сложение и вычитание векторов.	3
30,31,32	Умножение вектора на число. Применение векторов к решению задач.	3
<b>Глава X. Метод координат (10 ч)</b>		
33,34	Координаты вектора.	2
35,36	Простейшие задачи в координатах.	2
37,38,39	Уравнение окружности и прямой.	3
40,41	Решение задач.	2
42	Контрольная работа №3	1



<b>№ уроков</b>	<b>Название темы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Глава II. Уравнения и неравенства с одной переменной (15ч)</b>		
43,44,45,46,47,48,49,50	Уравнения с одной переменной.	8
51,52,53,54,55	Неравенства с одной переменной.	5
56	Резерв.	1
57	Контрольная работа №4	1
<b>Глава III. Уравнения и неравенства с двумя переменными (18 ч)</b>		
58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69	Уравнения с двумя переменными и их системы.	12
70,71,72,73	Неравенства с двумя переменными и их системы.	4
74	Резерв.	1
75	Контрольная работа № 5	1

<b>№ уроков</b>	<b>Название темы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Глава XI. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (10ч)</b>		
76,77,78	Синус, косинус, тангенс угла	3
79,80,81,82	Соотношения между сторонами и углами треугольника	4
83,84	Скалярное произведение векторов	2
85	Контрольная работа №6	1
<b>Глава IV. Арифметическая и геометрическая прогрессии (16 ч)</b>		
86,87,88,89,90,91,92	Арифметическая прогрессия	7
93	Контрольная работа №7	1
94,95,96,97,98,99	Геометрическая прогрессия	6
100	Резерв	1
101	Контрольная работа №8	1



<b>№ уроков</b>	<b>Название темы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Глава XII. Длина окружности и площадь круга (12 ч)</b>		
102,103,104,105	Правильные многоугольники	4
106,107,108,109	Длина окружности и площадь круга	4
110,111,112	Решение задач	3
113	Контрольная работа №9	1
<b>Глава XIII. Движения (8 ч)</b>		
114,115,116	Понятие движения	3
117,118,119	Параллельный перенос и поворот	3
120	Решение задач	1
121	Контрольная работа №10	1

<b>№ уроков</b>	<b>Название темы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Глава V. Элементы комбинаторики и теории вероятностей (14 ч)</b>		
122,123,124,125,126,127,128,129	Элементы комбинаторики	8
130,131,132	Начальные сведения из теории вероятностей	3
133,134	Резерв.	2
135	Контрольная работа №11	1
<b>ГлаваX IV. Начальные сведения из стереометрии (8 ч)</b>		
136,137,138,139	Многогранники	4
140,141,142,143	Тела и поверхности вращения	4
144,145	<b>Об аксиомах планиметрии-2ч</b>	
146-173	<b>Повторение -28 ч</b>	
174,175	Итоговая контрольная работа	2