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

2007Γ	2008Γ
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
	Для тех, кто хочет знать больше:
	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 учащихсяЛитература

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 **IY** 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
- IY четверть 8 недель 40 часов
- Всего 175

Основное содержание

№ уроков	Название темы	Количеств о часов	
Глаг	Глава І. Квадратичная функция (24 ч)		
1, 2, 3, 4, 5	Функции и их свойства	5	
6,7,8,9	Квадратный трехчлен	4	
10	Контрольная работа №1	1	
11, 12,13,14,15,16,17,1 8	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	

№ уроков	Название темы	Количест во часов	
	Глава IX. Векторы (8 ч)		
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	
Глава X. Метод координат (10 ч)			
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	

№ уроков	Название темы	Количест во часов
Глава II. Уравн	ения и неравенства с одной переме	енной (15ч)
43,44,45,46,47,48,4 9,50	Уравнения с одной переменной.	8
51,52,53,54,55	Неравенства с одной переменной.	5
56	Резерв.	1
57	Контрольная работа №4	1
Глава III. Уравнения и неравенства с двумя переменными (18 ч)		
58,59,60,61,62,63,6 4,65,66,67,68,69	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

№ уроков	Название темы	Количест во часов
Глава XI. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (10ч)		
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
Глава IV. Арифметическая и геометрическая прогрессии (16 ч)		
86,87,88,89,90,91,9	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

№ уроков	Название темы	Количест во часов
Глава XII.	Длина окружности и площадь круга	a (12 4)
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
Глава XIII. Движения (8 ч)		
114,115,116	Понятие движения	3
117,118,119	Параллельный перенос и поворот	3
120	Решение задач	1
121	Контрольная работа №10	1

№ уроков	Название темы	Количест во часов
Глава V. Элементы комбинаторики и теории вероятностей (14 ч)		
122,123,124,125,12 6,127,128,129	Элементы комбинаторики	8
130,131,132	Начальные сведения из теории вероятностей	3
133,134	Резерв.	2
135	Контрольная работа №11	1
Главах IV. Начальные сведения из стереометрии (8 ч)		
136,137,138,139	Многогранники	4
140,141,142,143	Тела и поверхности вращения	4
144,145	Об аксиомах планиметрии-2ч	
146-173	Повторение -28 ч	
174,175	Итоговая контрольная работа	2