

Календарно-тематическое планирование

Учебник «Алгебра 9» авторы Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Вид занятия	Количество часов	Виды самостоятельных работ	Дата проведения занятия	
					Планируемая	Фактически
1	Квадратичная функция.		22			
1.1	Функция. Область определения и область значения функции.	Изучение и закрепление знаний	1			
1.2	Функция. Область определения и область значения функции. Самостоятельная работа(индивидуальные задания; 0,5ч).	Закрепление и проверка знаний	1	Проверочная		
1.3	Свойства функций.	Изучение и закрепление знаний	1			
1.4	Свойства функций.	Закрепление и обобщение знаний, умений и навыков	1			
1.5	Свойства функций. Самостоятельная работа (0,5ч;тесты).	Закрепление и проверка знаний	1	Контролирующая		
1.6	Квадратный трехчлен и его корни.	Изучение и закрепление знаний	1			
1.7	Квадратный трехчлен и его корни.	Закрепление и систематизация знаний	1			
1.8	Разложение квадратного трехчлена на множители.	Изучение и закрепление знаний	1			
1.9	Разложение квадратного трехчлена на множители. Подготовка к контрольной работе	Урок обобщения, систематизации и корректировки знаний, умений, навыков	1			
1.10	Контрольная работа №1 по теме «Функции и их свойства. Квадратный трехчлен»	Урок контроля знаний, умений и навыков учащихся	1			

1.11	Работа над ошибками. Функция $y=ax^2$, ее график и свойства	Коррекция знаний. Изучение нового материала	1			
1.12	Функция $y=ax^2$, ее график и свойства. Самостоятельная работа (индивидуальные задания; 0,5ч).	Закрепление и проверка знаний	1	Обучающая		
1.13	Графики функций $y=ax^2+n$ и $y=a(x-m)^2$.	Изучение и закрепление знаний	1			
1.14	Графики функций $y=ax^2+n$ и $y=a(x-m)^2$.	Закрепление и систематизация знаний	1			
1.15	Графики функций $y=ax^2+n$ и $y=a(x-m)^2$. Самостоятельная работа (0,5ч; тесты).	Закрепление и проверка знаний	1	Контролирующая		
1.16	Построение графика квадратичной функции.	Изучение и закрепление знаний	1			
1.17	Построение графика квадратичной функции.	Закрепление и обобщение знаний, умений и навыков	1			
1.18	Построение графика квадратичной функции. Самостоятельная работа (индивидуальные задания; 0,5ч).	Закрепление и проверка знаний	1	Тренировочная		
1.19	Функция $y=x^n$	Изучение и закрепление знаний	1			
1.20	Корень n -ой степени. Дробно-линейная функция и ее график	Изучение и закрепление знаний	1			
1.21	Степень с рациональным показателем. Подготовка к контрольной работе	Урок обобщения, систематизации и корректировки знаний, умений, навыков	1			
1.22	Контрольная работа №2 по теме «Квадратичная функция. Степенная функция»	Урок контроля знаний, умений и навыков учащихся	1			
2	Уравнения и неравенства с одной переменной		14			

2.1	Работа над ошибками. Целое уравнение и его корни	Коррекция знаний. Изучение нового материала	1			
2.2	Целое уравнение и его корни	Закрепление знаний	1			
2.3	Целое уравнение и его корни Самостоятельная работа (0,5ч;тесты).	Закрепление и проверка знаний	1	Обучающая		
2.4	Дробные рациональные уравнения	Изучение и закрепление знаний	1			
2.5	Дробные рациональные уравнения	Закрепление знаний	1			
2.6	Дробные рациональные уравнения. Самостоятельная работа(индивидуальные задания; 0,5ч).	Закрепление и проверка знаний	1	Контролирующая		
2.7	Дробные рациональные уравнения	Закрепление и обобщение знаний, умений и навыков	1			
2.8	Дробные рациональные уравнения. Самостоятельная работа (1ч;тесты).	Проверка знаний	1	Контролирующая		
2.9	Решение неравенств второй степени с одной переменной	Изучение и закрепление знаний	1			
2.10	Решение неравенств второй степени с одной переменной	Закрепление знаний	1			
2.11	Решение неравенств методом интервалов	Изучение и закрепление знаний	1			
2.12	Решение неравенств методом интервалов. Самостоятельная работа (0,5ч;тесты).	Закрепление знаний. Проверка знаний	1			
2.13	Некоторые приемы решения целых уравнений. Подготовка к контрольной работе	Урок обобщения, систематизации и корректировки знаний, умений, навыков	1			
2.14	Контрольная работа №3 по теме «Уравнения и неравенства с одной переменной»	Урок контроля знаний, умений и навыков учащихся	1			
3	Уравнения и неравенства с двумя переменными		17			

3.1	Работа над ошибками. Уравнение с двумя переменными и его график	Коррекция знаний. Изучение нового материала	1			
3.2	Уравнение с двумя переменными и его график	Закрепление знаний	1			
3.3	Графический способ решения систем уравнений	Изучение и закрепление знаний	1			
3.4	Графический способ решения систем уравнений	Закрепление знаний	1			
3.5	Графический способ решения систем уравнений	Закрепление знаний	1			
3.6	Графический способ решения систем уравнений Самостоятельная работа(индивидуальные задания; 0,5ч).	Проверка знаний	1			
3.7	Решение систем уравнений второй степени	Изучение и закрепление знаний	1			
3.8	Решение систем уравнений второй степени	Закрепление знаний	1			
3.9	Решение систем уравнений второй степени	Закрепление и обобщение знаний, умений и навыков	1			
3.10	Решение систем уравнений второй степени. Самостоятельная работа(индивидуальные задания; 0,5ч).	Закрепление и проверка знаний	1			
3.11	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	Изучение и закрепление знаний	1			
3.12	Неравенства с двумя переменными	Изучение и закрепление знаний	1			
3.13	Неравенства с двумя переменными	Закрепление знаний	1			
3.14	Системы неравенств с двумя переменными	Изучение и закрепление знаний	1			
3.15	Системы неравенств с двумя переменными	Закрепление знаний	1			
3.16	Некоторые приемы решения систем уравнений с двумя	Урок обобщения, систематизации и	1			

	переменными. Подготовка к контрольной работе	корректировки знаний, умений, навыков				
3.17	Контрольная работа №4 по теме «Уравнения и неравенства с двумя переменными»	Урок контроля знаний, умений и навыков учащихся	1			
4.	Арифметическая и геометрическая прогрессии		15			
4.1	Работа над ошибками. Последовательности	Коррекция знаний. Изучение нового материала	1			
4.2	Последовательности	Закрепление знаний				
4.3	Определение арифметической прогрессии Формула n-го члена арифметической прогрессии	Изучение и закрепление знаний	1			
4.4	Определение арифметической прогрессии Формула n-го члена арифметической прогрессии.	Закрепление знаний	1			
4.5	Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии.	Закрепление знаний	1			
4.6	Арифметическая прогрессия. <i>Самостоятельная работа (0,5ч; тесты).</i>	Закрепление знаний Проверка знаний	1			
4.7	Решение задач. Подготовка к контрольной работе	Урок обобщения, систематизации и корректировки знаний, умений, навыков	1			
4.8	Контрольная работа №5 по теме «Арифметическая прогрессия»	Урок контроля знаний, умений и навыков учащихся	1			
4.9	Работа над ошибками. Определение геометрической прогрессии. Формула n-го члена геометрической прогрессии	Коррекция знаний. Изучение нового материала	1			
4.10	Определение геометрической	Закрепление знаний	1			

	прогрессии. Формула n -го члена геометрической прогрессии					
4.11	Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии	Изучение и закрепление знаний	1			
4.12	Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии	Закрепление знаний	1			
4.13	Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии. <i>Самостоятельная работа (1ч;тесты).</i>	Проверка знаний	1			
4.14	Обобщающий урок. Метод математической индукции. Подготовка к контрольной работе	Урок обобщения, систематизации и корректировки знаний, умений, навыков	1			
4.15	Контрольная работа № 6 по теме «Геометрическая прогрессия»	Урок контроля знаний, умений и навыков учащихся	1			
5	Элементы комбинаторики и теории вероятности.		13			
5.1	Работа над ошибками. Примеры комбинаторных задач	Коррекция знаний. Изучение нового материала	1			
5.2	Примеры комбинаторных задач.	Закрепление знаний	1			
5.3	Перестановки	Изучение и закрепление знаний	1			
5.4	Перестановки	Изучение и закрепление знаний	1			
5.5	Размещения	Изучение и закрепление знаний	1			
5.6	Размещения	Закрепление знаний	1			
5.7	Сочетания	Изучение и закрепление знаний	1			
5.8	Сочетания	Закрепление знаний	1			
5.9	Перестановки. Размещения.	Проверка знаний	1			

	Сочетания. <i>Самостоятельная работа (1ч;тесты).</i>					
5.10	Относительная частота случайного события	Изучение и закрепление знаний	1			
5.11	Вероятность равновозможных событий	Изучение и закрепление знаний	1			
5.12	Обобщающий урок. Сложение и умножение вероятностей. Подготовка к контрольной работе	Урок обобщения, систематизации и корректировки знаний, умений, навыков	1			
5.13	Контрольная работа №7 по теме «Элементы комбинаторики и теории вероятностей»	Урок контроля знаний, умений и навыков учащихся	1			
6	Повторение		21			
6.1	Работа над ошибками. Функции и их свойства.	Коррекция знаний Закрепление знаний.	1			
6.2	Функции и их свойства. Подготовка к ГИА	Повторение и обобщение знаний	1			
6.3	Функции и их свойства. Подготовка к ГИА	Повторение и обобщение знаний	1			
6.4	Квадратный трёхчлен. Подготовка к ГИА. <i>Самостоятельная работа (0,5ч;тесты).</i>	Повторение и обобщение знаний. Проверка знаний	1	Проверочная		
6.5	Квадратичная функция и её график. Подготовка к ГИА	Повторение и обобщение знаний	1			
6.6	Квадратичная функция и её график. Подготовка к ГИА	Повторение и обобщение знаний	1			
6.7	Степенная функция. Кореньной степени. Подготовка к ГИА	Повторение и обобщение знаний	1			
6.8	Степенная функция. Кореньной степени. Подготовка к ГИА. <i>Самостоятельная работа (0,5ч;тесты).</i>	Повторение и обобщение знаний. Проверка знаний	1	Проверочная		
6.9	Уравнения и неравенства с одной переменной. Подготовка ГИА	Повторение и обобщение знаний	1			
6.10	Уравнения и неравенства с	Повторение и	1			

	одной переменной. Подготовка к ГИА	обобщение знаний				
6.11	Уравнения и неравенства с двумя переменными. Подготовка к ГИА	Повторение и обобщение знаний	1			
6.12	Уравнения и неравенства с двумя переменными. Подготовка к ГИА. <i>Самостоятельная работа (0,5ч; тесты).</i>	Повторение и обобщение знаний. Проверка знаний	1			
6.13	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Подготовка к ГИА	Повторение и обобщение знаний	1			
6.14	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Подготовка к ГИА	Повторение и обобщение знаний	1			
6.15	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Подготовка к ГИА <i>Самостоятельная работа (0,5ч; тесты).</i>	Повторение и обобщение знаний. Проверка знаний.	1			
6.16	Элементы комбинаторики и теории вероятностей. Подготовка к ГИА	Повторение и обобщение знаний	1			
6.17	Элементы комбинаторики и теории вероятностей. Подготовка к ГИА	Повторение и обобщение знаний	1			
6.18	Элементы комбинаторики и теории вероятностей. Подготовка к ГИА <i>Самостоятельная работа (0,5ч; тесты).</i>	Повторение и обобщение знаний. Проверка знаний	1			
6.19	Подготовка к итоговой контрольной работе	Корректировка знаний.	1			
6.20	Итоговая контрольная работа	Контроль знаний	1			
6.21	Итоговый урок	Повторение и обобщение знаний	1			

