

9 класс
КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по алгебре (заочное обучение)
2021 – 2022
учебный год

Базовый учебник: «Алгебра 9» Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова,
М.: Просвещение. 2012-2019г.

Уважаемые школьники!

Для успешной аттестации по алгебре в 9 классе (каждую четверть) вам необходимо:

- Изучить учебный материал самостоятельно;
- Рекомендуем решить задачи из учебника после соответствующих пунктов в соответствии с заданием;
- Выполнить зачётные работы в зачётные субботы.

Зачетная работа состоит из трех частей:

- теоретическая часть (проверка основных определений и форму);
- практическая часть (выполнение контрольной работы);
- проверка вычислительных навыков.

Суммарная отметка выставляется на основе выполнения всех элементов контроля:

Очное выполнение зачётной работы в субботу:

- теоретическая часть (отметка);
- практическая часть (отметка);
- проверка вычислительных навыков (отметка).

Учитель: Ищенко Елена Васильевна, e.v.ischenko08@mail.ru

1 четверть

Тема	№ пункта	Задания для домашнего выполнения	Дата сдачи контр. работы
Функция. Область определения и область значений функции Свойства функций	1 2	№ 1-13 (б), 15-18, 23, 32-38, 40-47(б)	
Квадратный трехчлен и его корни. Разложение квадратного трехчлена на множители	3 4	№ 56-62 (б, в), 76-80 (б, в)	
Зачет. Домашняя заочная контрольная работа №1 по теме «Функция. Квадратный трехчлен»		К-1	
Функция $y=ax^2$ и ее свойства. График функций $y=ax^2+n$ и $y=a(x-m)^2$.	5 6	№ 90-98, 106-115 (б, в), 116	
Построение графика квадратичной функции. Функция $y = x^n$. Корень n – ой степени.	7 8 9	№ 120-127 № 138-149 (б, в) № 159-172 (б, в)	
Зачет. Домашняя заочная контрольная работа №2 по теме «Квадратичная функция и её график» Тест по теме «Корень n – ой степени».		К-2	
Зачетная очная контрольная работа № 1 по материалам 1 четверти			19.10

2 четверть

Тема	№ пункта	Задания для домашнего выполнения	Дата сдачи контр. работы
Целое уравнение и его корни.	12	№ 265-273 (б), 276-280 (б)	
Дробно рациональные уравнения. Решение целых уравнений.	12 13	№ 288-298 (б)	
Зачет. Контрольная работа №3 по теме «Уравнение с одной переменной»		К-3	
Решение неравенств второй степени с одной переменной	14	№ 304-314 (б), 316, 320 (б, в)	
Решение неравенств методом интервалов.	15	№ 325-338 (б)	
Зачет. Контрольная работа №4. Неравенства с одной переменной.		К-4	
Зачетная очная контрольная работа № 2 по материалам 2 четверти			14.12

3 четверть

Тема	№ пункта	Задания для домашнего выполнения	Дата сдачи контр. работы
Уравнение с двумя переменными и его график. Графический способ решения систем уравнений. Решение систем уравнений второй степени.	17 18 19	№ 395, 399, 400, 402, 404, 405 № 415, 416, 417, 421, 422 № 429-437 (б), 440-448 (б),	
Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	20	№ 457, 460, 465, 467	
Неравенства с двумя переменными. Системы неравенств с двумя переменными.	21 22	№ 482, 483, 487, 497, 500	
Зачет. Контрольная работа №5. Системы уравнений и неравенств с двумя переменными.		К-5	
Последовательности. Определение арифметической прогрессии. Формула n-го члена арифметической прогрессии	24 25	№ 560, 563, 565, 569, 575-580 (б), 584-586 (б)	
Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии	26	№ 603-609 (б, в), 612, 613	
Зачет. Контрольная работа №6. Формулы n – го члена и суммы n первых членов арифметической прогрессии.		К-6	
Зачетная очная контрольная работа № 3 по материалам 3 четверти			01.03

4 четверть

Тема	№ пункта	Задания для домашнего выполнения	Дата сдачи контр. работы
Определение геометрической прогрессии. Формула n-го члена арифметической прогрессии	27	№ 623—633 (б, в)	
Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии.	28	№ 648-654 (б, в)	
Зачет. Контрольная работа №7. Формулы n – го члена и суммы n первых членов геометрической прогрессии.		К-7	
Примеры комбинаторных задач.	30	№ 714-725	
Перестановки. Размещения. Сочетания	31 32 33	№ 732-736, 754-759, 768-771	
Относительная частота случайного события. Вероятность равновозможных событий.	34 35	№ 787-795, 798-801	
Зачет. Контрольная работа №8. Элементы комбинаторики и теории вероятностей.		К-8	
Итоговое повторение.		КИМы ОГЭ	
Очная зачетная итоговая работа за курс математики 7-9 классов		ИК-9	10.05

Учебно-методический комплект:

1. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. «Алгебра. 9 класс. Учебник для общеобразовательных организаций, под ред. С. А. Теляковского. – М. : Просвещение, 2014.
<https://drive.google.com/file/d/1k7SFd7bt8E1N4ZcjdH04nt1kJV2SUZfH/view>
2. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Л.Б. Крайнева Алгебра. Дидактические материалы. 9 класс, Москва «Просвещение», 2012г. и др.
<https://drive.google.com/file/d/0BwulwquUtZ1KR18tRmJkMFhKVUU/view>
3. Алгебра. 9 класс. Рабочая тетрадь в 2 ч. Миндюк Н.Г., Шлыкова И.С. – М. : Просвещение, 2014.
<https://drive.google.com/file/d/0B2FJFuPO4g4wa2tCN0pkR2ZRRnc/view>
<https://drive.google.com/file/d/0B2FJFuPO4g4wMEZZMFE3YnBWbjg/view>