

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора школы по УВР

_____ И.А.Ермаков

« _____ » _____ 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор школы

_____ О.Н.Руднев

« _____ » _____ 2021 г.

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

Базовый учебник: «Алгебра 7» Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова,
М.: Просвещение. 2012-2017г.

Уважаемые школьники!

Для успешной аттестации по алгебре в 7 классе (каждую четверть) вам необходимо:

- Изучить учебный материал самостоятельно;
- Рекомендуем решить задания из учебника после соответствующих пунктов;
- Выполнить зачётные работы в зачётные субботы.

Зачетная работа состоит из трех частей:

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

Итоговая отметка выставляется на основе выполнения всех элементов контроля:

Очное выполнение зачётной работы в субботу:

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

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

1 четверть

Тема	№ пункта	Задания для самостоятельного выполнения	Дата сдачи контр. работы
Числовые выражения	1	№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 13, 15, 16	
Выражения с переменным.	2	№ 19, 20, 23, 24, 29, 30, 38, 39, 40	
Сравнение значений. Свойства действий над числами	3 4	№ 47, 51, 56, 63, 71, 75	
Тождества. Тождественные преобразования выражений	5	№ 90, 92, 95, 98, 101, 102, 104, 107	
<i>Заочная домашняя контрольная работа №1 по теме «Выражения. Преобразование выражений»</i>		К-1	
Уравнение и его корни. Линейное уравнение с одной переменной. Решение задач с помощью уравнений	6 7 8	№ 112, 116, 118, 127, 128, 130, 131, 135, 137, 144, 154, 155	
Среднее арифметическое, размах и мода. Медиана как статистическая характеристика	9 10	№ 168, 177, 178, 180, 183, 186, 191, 193	
<i>Заочная домашняя контрольная работа №2 по теме «Уравнение с одной переменной. Статистические характеристики»</i>		К-2	
<i>Зачетная очная контрольная работа № 1 по материалам 1 четверти</i>			18.10

2 четверть

Тема	№ пункта	Задания для домашнего выполнения	Дата сдачи контр. работы
Что такое функция. Вычисление значений функции по формуле.	12 13	№ 258, 261-264, 267, 269, 275, 277	
График функции. Прямая пропорциональность и её график.	14	№ 286, 287, 292, 299, 300, 303, 304, 308, 309	
Линейная функция и её график	15 16	№ 317, 319, 322, 324, 325, 328, 329	
<i>Заочная домашняя контрольная работа №3 по теме «Функции»</i>		К-3	
Определение степени с натуральным показателем. Умножение и деление степеней. Возведение в степень произведения и степени.	18 19 20	№ 386, 388, 403, 409, 414, 420, 428, 447, 442-444, 450	
Одночлен и его стандартный вид. Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	21 22	№ 457, 460, 463, 469, 473, 474-476, 478, 480	
Функции $y = x^2$ и $y = x^3$ и их графики	23	№ 485, 486, 487, 494	
<i>Заочная домашняя контрольная работа №4 по теме «Степень и ее свойства. Одночлены»</i>		К-4	
<i>Зачетная очная контрольная работа № 2 по материалам 2 четверти</i>			13.12

3 четверть

Тема	№ пункта	Задания для домашнего выполнения	Дата сдачи контр. работы
Многочлен и его стандартный вид. Сложение и вычитание многочленов	25 26	№ 568-570, 572, 579, 587, 598, 595, 605	
Умножение одночлена на многочлена. Вынесение общего множителя за скобки	27 28	№ 615, 618, 620, 630, 632, 635, 655, 658, 661, 668, 670	
<i>Заочная домашняя контрольная работа №5 по теме «Сумма и разность многочленов. Произведение одночлена и многочлена»</i>		К-5	
Умножение многочлена на многочлен	29	№ 678, 681, 684, 687, 697	
Разложение многочлена на множители способом группировки	30	№ 708-716 (б, в)	
<i>Заочная домашняя контрольная работа №6 по теме «Произведение многочленов»</i>		К-6	
<i>Зачетная очная контрольная работа № 3 по материалам 3 четверти</i>			28.02

4 четверть

Тема	№ пункта	Задания для домашнего выполнения	Дата сдачи контр. работы
Возведение в квадрат и куб суммы и разности двух выражений. Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	32 33	№ 800, 803, 811-823 (б, в), 833-840 (б, в)	
Умножение разности двух выражений на их сумму. Разложение разности квадратов на множители. Разложение на множители суммы и разности кубов	34 35	№ 857-871 (б, в), 884-897 (б, в)	
<i>Заочная домашняя контрольная работа №7 по теме «Формулы сокращенного умножения»</i>		К-7	
Разложение на множители суммы и разности кубов Преобразование целого выражения в многочлен	36 37	№ 905-912 (б, в), 920-921, 925	
Применение различных способов для разложения на множители	38	№ 934-947(б, в), 949	
<i>Заочная домашняя контрольная работа №8 по теме «Преобразование целых выражений»</i>		К-8	
Линейное уравнение с двумя переменными. График линейного уравнения с двумя переменными	40 41	№ 1030, 1035, 1046, 1048, 1051, 1052	
Системы линейных уравнений с двумя переменными. Способ подстановки.	42 43	№ 1058, 1061, 1062, 1070, 1072, 1076, 1078	
Способ сложения.	44	№ 1082, 1092, 1093, 1088, 1091	
Домашняя самостоятельная подготовка по теме: Решение задач с помощью систем уравнений	45	№ 1099, 1103, 1107, 1109, 1114	
<i>Заочная домашняя контрольная работа №9 по теме «Системы линейных уравнений»</i>		К-9	
<i>Зачетная очная контрольная работа № 4 по материалам 4 четверти</i>			14.05

Учебно-методический комплект:

1. Макарычев и др. Алгебра. Учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений.- М., Просвещение, 2017
<https://drive.google.com/file/d/0BwulwquUtZ1KZIIZHJ3VG5PYUU/view>
2. Алгебра. 7 класс. Рабочая тетрадь в 2 частях. Миндюк Н.Г., Шлыкова И.С. (2014; 96с., 112с.)
<https://drive.google.com/file/d/0B2FJFuPO4g4wZ2c3YVRXQTQyZzQ/view>
<https://drive.google.com/file/d/0B2FJFuPO4g4wWkRJNHfmbDhIM2s/view>

Контрольная работа № 1 по «Выражения. Преобразование выражений»

Ученик должен уметь:

1. Вычислять значения числовых выражений.
2. Вычислять значения выражений с переменными при указанных значениях переменных.
3. Читать и составлять числовые неравенства.
4. Применять свойства действий над числами при нахождении значений числовых выражений.
5. Выполнять простейшие тождественные преобразования выражений.

Контрольная работа № 2 по теме «Уравнение с одной переменной. Статистические характеристики»

Ученик должен уметь:

1. Решать линейные уравнения и уравнения, сводящиеся к линейным.
2. Решать текстовые задачи с помощью уравнений.
3. Использовать простейшие статистические характеристики для анализа ряда данных.

Контрольная работа № 3 по теме «Функции»

Ученик должен уметь:

1. Вычислять значение функции, заданной формулой, по известному значению аргумента.
2. С помощью графика функции находить значение функции, соответствующее заданному значению аргумента.
3. Определять при каких значениях аргумента функция принимает указанное значение.
4. Строить и читать графики прямой пропорциональности и линейной функции.
5. Извлекать информацию из графиков реальных зависимостей.

Контрольная работа № 4 по теме «Степень и ее свойства. Одночлены»

Ученик должен уметь:

1. Вычислять значение степени.
2. Находить значения выражений, содержащих степени с натуральными показателями.
3. Выполнять умножение и деление степеней с натуральными показателями.
4. Возводить в натуральную степень произведение и степень.
5. Приводить одночлен к стандартному виду, указывать его коэффициент и степень.
6. Выполнять умножение одночленов и ввозводить одночлен в степень.
7. Строить графики функций $y=x^2$ и $y=x^3$.
8. Решать графическим способом уравнения.