



**Алгебра 7 класс**  
**Заочное обучение**  
**Тематическое планирование**  
**Учебник "Алгебра 7", Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др.;**  
**изд. "Просвещение", 2023.**

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь	<b>Выражения, тождества, уравнения</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Рациональные числа. Числовые выражения. Выражения с переменными. Сравнение значений выражений</li><li>- Свойства действий над числами. Тождества. Тождественные преобразования выражений</li><li>- Уравнение и его корни. Линейное уравнение с одной переменной</li><li>- Решение задач с помощью уравнений</li></ul>
Октябрь	<b>Функции</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Числовые промежутки</li><li>- Что такое функция. Вычисление значений функции по формуле</li><li>- График функции. Прямая пропорциональность</li><li>- Линейная функция и ее график. Взаимное расположение графиков линейных функций</li><li>- Кусочно-заданные функции (самостоятельное изучение)</li></ul>
<b>Контрольная работа №1</b>	
Ноябрь	<b>Степень с натуральным показателем</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Определение степени с натуральным показателем</li><li>- Умножение и деление степеней</li><li>- Возведение в степень произведения и степени</li><li>- Одночлен и его стандартный вид</li></ul>
<b>Контрольная работа №2</b>	
Декабрь	<ul style="list-style-type: none"><li>- Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень</li><li>- Функции <math>y = x^2</math>, <math>y = x^3</math> и их графики</li></ul> <b>Многочлены</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Многочлен и его стандартный вид. Сложение и вычитание многочленов</li><li>- Умножение одночлена на многочлен. Вынесение общего множителя за скобки</li></ul>
Январь	<ul style="list-style-type: none"><li>- Умножение многочлена на многочлен</li><li>- Разложение многочлена на множители способом группировки</li></ul> <b>Формулы сокращенного умножения</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений (урок 1)</li><li>- Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений (урок 2). Разложение на множители</li></ul>
<b>Контрольная работа №3</b>	
Февраль	<ul style="list-style-type: none"><li>- Умножение разности двух выражений на их сумму (разность квадратов)</li><li>- Разложение разности квадратов на множители</li><li>- Разложение на множители суммы и разности кубов</li><li>- Обобщение материала по главе «Формулы сокращенного умножения»</li></ul>

Март	<b>Системы линейных уравнений</b> - Линейное уравнение с двумя переменными и его график - Системы линейных уравнений с двумя переменными и способы их решения. Способ подстановки - Способ сложения
<b>Контрольная работа №4</b>	
Апрель Май	- Решение задач с помощью систем линейных уравнений с двумя переменными - Формулы. Кусочно-заданные функции - Линейные неравенства с одной переменной - Многочлены: деление с остатком - Повторение, работа над дополнительными вопросами