



Алгебра 7 класс

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

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

<p>Март</p>	<p>Системы линейных уравнений</p> <ul style="list-style-type: none"> - Линейное уравнение с двумя переменными и его график - Системы линейных уравнений с двумя переменными и способы их решения. Способ подстановки - Способ сложения
	<p>Контрольная работа №4</p>
<p>Апрель Май</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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