



Алгебра 8 класс
Тематическое планирование
учебник "Алгебра 8 класс", Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И.
Нешков, С.Б. Суворова, издательство "Просвещение".
17-е издание, 2024

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь	§ 1 Рациональные дроби -Рациональные выражения. Основное свойство дроби -Сокращение дробей §2 Сумма и разность дробей -Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями -Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
Октябрь	§3 Произведение и частное дробей -Умножение дробей. Возведение дроби в степень -Деление дробей. Преобразование рациональных выражений - Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график §4 Арифметический квадратный корень - Действительные числа - Квадратные корни. Арифметический квадратный корень. -Уравнение $x^2 = a$
	Контрольная работа №1
Ноябрь	-Нахождение приближенных значений квадратного корня - Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график §5 Свойства арифметического квадратного корня -Квадратный корень из произведения и дроби -Квадратный корень из степени §6 Применение свойств арифметического квадратного корня -Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня -Преобразование выражений, содержащих квадратные корни
	Контрольная работа №2
Декабрь	§7 Квадратное уравнение и его корни -Неполные квадратные уравнения -Формула корней квадратного уравнения -Решение задач -Теорема Виета
Январь	§8 Квадратный трехчлен -Квадратный трехчлен и его корни -Разложение квадратного трехчлена на множители §9 Дробные рациональные уравнения -Решение дробных рациональных уравнений
	Контрольная работа №3
Февраль	§10 Уравнения с двумя переменными и их системы -Уравнение с двумя переменными и его график

	<ul style="list-style-type: none"> -Исследование систем двух линейных уравнений с двумя переменными -Графический способ решения систем уравнений -Алгебраический способ решения систем уравнений -Решение задач
Март	<p>§11 Числовые неравенства и их свойства</p> <ul style="list-style-type: none"> -Числовые неравенства -Свойства числовых неравенств -Сложение и умножение числовых неравенств <p>§12 Неравенства с одной переменной и их системы</p> <ul style="list-style-type: none"> -Пересечение и объединение множеств -Числовые промежутки -Решение неравенств с одной переменной -Решение систем неравенств с одной переменной
	Контрольная работа №4
Апрель	<p>§13 Функция и ее свойства</p> <ul style="list-style-type: none"> -Функция. Область определения и множество значений функции -Свойства функции <p>§14 Свойства некоторых видов функций</p> <ul style="list-style-type: none"> -Свойства линейной функции -Свойства функций $y = \frac{k}{x}$ и $y = \sqrt{x}$ -Целая и дробная части числа
Май	<p>§15 Степень с целым показателем и ее свойства</p> <ul style="list-style-type: none"> -Определение степени с целым отрицательным показателем -Свойства степени с целым показателем <p>§16 Стандартный вид числа</p> <ul style="list-style-type: none"> -Понятие стандартного вида числа -Решение задач с большими и малыми числами