



## МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А  
тел. (495) 312-4408, факс (495) 311-7567  
info@schooloftomorrow.ru .....  
www.schooloftomorrow.ru .....  
ОГРН 1027739681860 .....  
ИНН/КПП 7737016083/772601001

Частное учреждение  
общеобразовательная организация

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Графический способ решения систем уравнений</li> <li>-Алгебраический способ решения систем уравнений</li> <li>-Решение задач</li> </ul>
Март	<p><b>§11 Числовые неравенства и их свойства</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Числовые неравенства</li> <li>-Свойства числовых неравенств</li> <li>-Сложение и умножение числовых неравенств</li> </ul> <p><b>§12 Неравенства с одной переменной и их системы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Пересечение и объединение множеств</li> <li>-Числовые промежутки</li> <li>-Решение неравенств с одной переменной</li> <li>-Решение систем неравенств с одной переменной</li> </ul>
<b>Контрольная работа №2</b>	
Апрель	<p><b>§13 Функция и ее свойства</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Функция. Область определения и множество значений функции</li> <li>-Свойства функции</li> </ul> <p><b>§14 Свойства некоторых видов функций</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Свойства линейной функции</li> <li>-Свойства функций <math>y = \frac{k}{x}</math> и <math>y = \sqrt{x}</math></li> <li>-Целая и дробная части числа</li> </ul>
Май	<p><b>§15 Степень с целым показателем и ее свойства</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Определение степени с целым отрицательным показателем</li> <li>-Свойства степени с целым показателем</li> </ul> <p><b>§16 Стандартный вид числа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Понятие стандартного вида числа</li> <li>-Решение задач с большими и малыми числами</li> </ul>