



МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Частное учреждение
общеобразовательная организация

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

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	§ 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 (сентябрь-октябрь)	
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 под наблюдением	
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 (декабрь-январь)	
Февраль	§10 Уравнения с двумя переменными и их системы -Уравнение с двумя переменными и его график

	-Исследование систем двух линейных уравнений с двумя переменными -Графический способ решения систем уравнений -Алгебраический способ решения систем уравнений -Решение задач
Март	§11 Числовые неравенства и их свойства -Числовые неравенства -Свойства числовых неравенств -Сложение и умножение числовых неравенств §12 Неравенства с одной переменной и их системы -Пересечение и объединение множеств -Числовые промежутки -Решение неравенств с одной переменной -Решение систем неравенств с одной переменной
Контрольная работа №4 под наблюдением	
Апрель	§13 Функция и ее свойства -Функция. Область определения и множество значений функции -Свойства функции §14 Свойства некоторых видов функций -Свойства линейной функции -Свойства функций $y = \frac{k}{x}$ и $y = \sqrt{x}$ -Целая и дробная части числа
Май	§15 Степень с целым показателем и ее свойства -Определение степени с целым отрицательным показателем -Свойства степени с целым показателем §16 Стандартный вид числа -Понятие стандартного вида числа -Решение задач с большими и малыми числами