

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Донецкой народной республики
Управление образования администрации города Харьызска
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ХАРЬЫЗСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 1»

РАССМОТРЕНО

Заседание школьного
методического
объединения

Щербакова

Щербакова Н.А.

Протокол № 1 от «23» 08
2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

Кононенко

Кононенко Н.А.

Педсовет протокол №12 от
«23» 08 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

Толстикова

Толстикова Е.Н.

Приказ № 300 от «23» 08
2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Алгебра»

для обучающихся 7-8 классов

Составитель Шенгелия Елена Харисовна

Харьызск 2023

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

| № п/п | Дата | | Тема урока | Всего | К Р |
|--|-----------|---|--|-------|--------|
| | п | ф | | | |
| Тема 1 Числа и вычисления. Рациональные числа (23 ч) | | | | | |
| 1 | 04. 09 | | Понятие рационального числа | 1 | |
| 2 | 06. 09 | | Арифметические действия с рациональными числами | 1 | |
| 3 | 07. 09 | | Арифметические действия с рациональными числами | 1 | |
| 4 | 11. 09 | | Арифметические действия с рациональными числами | 1 | |
| 5 | 13. 09 | | Арифметические действия с рациональными числами | 1 | |
| 6 | 14. 09 | | Арифметические действия с рациональными числами | 1 | |
| 7 | 18. 09 | | Контрольная работа № 1 «Числа и вычисления» | 1 | |
| 8 | 20. 09 | | Сравнение, упорядочивание рациональных чисел | 1 | |
| 9 | 21. 09 | | Сравнение, упорядочивание рациональных чисел | 1 | |
| 10 | 25. 09 | | Степень с натуральным показателем | 1 | |
| 11 | 27. 09 | | Степень с натуральным показателем | 1 | |
| 12 | 28. 09 | | Степень с натуральным показателем | 1 | |
| 13 | 04. 10 | | Степень с натуральным показателем | 1 | |
| 14 | 05. 10 | | Степень с натуральным показателем | 1 | |
| 15 | 09. 10 | | Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики | 1 | |
| 16 | 11. 10 | | Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики | 1 | |
| 17 | 12. 10 | | Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики | 1 | |

| | | | | | |
|--|-----------|--|--|---|---|
| 18 | 16. 10 | | Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики | 1 | |
| 19 | 18. 10 | | Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел | 1 | |
| 20 | 19. 10 | | Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел | 1 | |
| 21 | 23. 10 | | Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности | 1 | |
| 22 | 25. 10 | | Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности | 1 | |
| 23 | 26. 10 | | <i>Контрольная работа № 2 по теме "Рациональные числа"</i> | 1 | 1 |
| Тема 2 Алгебраические выражения | | | | | |
| 24 | 08. 11 | | Буквенные выражения | 1 | |
| 25 | 09. 11 | | Переменные. Допустимые значения переменных | 1 | |
| 26 | 13. 11 | | Формулы | 1 | |
| 27 | 15. 11 | | Формулы | 1 | |
| 28 | 16. 11 | | Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых | 1 | |
| 29 | 20. 11 | | Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых | 1 | |
| 30 | 22. 11 | | Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых | 1 | |
| 31 | 23. 11 | | Свойства степени с натуральным показателем | 1 | |
| 32 | 27. 11 | | Свойства степени с натуральным показателем | 1 | |
| 33 | 29. 11 | | Многочлены | 1 | |
| 34 | 30. 11 | | Многочлены | 1 | |
| 35 | 04. 12 | | Сложение, вычитание, умножение многочленов | 1 | |

| | | | | | |
|--|-----------|--|---|---|---|
| 36 | 06. 12 | | Сложение, вычитание, умножение многочленов | 1 | |
| 37 | 07. 12 | | Сложение, вычитание, умножение многочленов | 1 | |
| 38 | 11. 12 | | Формулы сокращённого умножения | 1 | |
| 39 | 13. 12 | | Формулы сокращённого умножения | 1 | |
| 40 | 14. 12 | | Формулы сокращённого умножения | 1 | |
| 41 | 18. 12 | | Формулы сокращённого умножения | 1 | |
| 42 | 20. 12 | | Разложение многочленов на множители | 1 | |
| 43 | 21. 12 | | Разложение многочленов на множители | 1 | |
| 44 | 25 12 | | <i>Контрольная работа №3 по теме "Алгебраические выражения"</i> | 1 | 1 |
| 45 | 27. 12 | | Разложение многочленов на множители | 1 | |
| 46 | 28. 12 | | Разложение многочленов на множители | 1 | |
| Тема 3 Уравнения и неравенства (20 ч) | | | | | |
| 47 | 10. 01 | | Уравнение, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений | 1 | |
| 48 | 11. 01 | | Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений | 1 | |
| 49 | 15. 01 | | Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений | 1 | |
| 50 | 17. 01 | | Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений | 1 | |
| 51 | 18. 01 | | Решение задач с помощью уравнений | 1 | |
| 52 | 22. 01 | | Решение задач с помощью уравнений | 1 | |
| 53 | 24. 01 | | Решение задач с помощью уравнений | 1 | |
| 54 | 25. 01 | | Решение задач с помощью уравнений | 1 | |
| 55 | 29. 01 | | Линейное уравнение с двумя переменными и его график | 1 | |

| | | | | | |
|--|-----------|--|--|---|---|
| 56 | 31. 01 | | Линейное уравнение с двумя переменными и его график | 1 | |
| 57 | 01. 02 | | Система двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 | |
| 58 | 05. 02 | | Система двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 | |
| 59 | 07. 02 | | Система двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 | |
| 60 | 08. 02 | | Система двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 | |
| 61 | 12. 02 | | Решение систем уравнений | 1 | |
| 62 | 14. 02 | | Решение систем уравнений | 1 | |
| 63 | 15. 02 | | Решение систем уравнений | 1 | |
| 64 | 19. 02 | | Решение систем уравнений | 1 | |
| 65 | 21. 02 | | Решение систем уравнений | 1 | |
| 66 | 22. 02 | | <i>Контрольная работа № 4 по теме "Линейные уравнения"</i> | 1 | 1 |
| Тема 4 Координаты и графики. Функции (24 ч) | | | | | |
| 67 | 26. 02 | | Координата точки на прямой | 1 | |
| 68 | 28. 02 | | Числовые промежутки | 1 | |
| 69 | 29. 02 | | Числовые промежутки | 1 | |
| 70 | 04. 03 | | Расстояние между двумя точками координатной прямой | 1 | |
| 71 | 06. 03 | | Расстояние между двумя точками координатной прямой | 1 | |
| 72 | 07. 03 | | Прямоугольная система координат на плоскости | 1 | |
| 73 | 11. 03 | | Прямоугольная система координат на плоскости | 1 | |
| 74 | 13. 03 | | Примеры графиков, заданных формулами | 1 | |
| 75 | 14. 03 | | Примеры графиков, заданных формулами | 1 | |
| 76 | 18. | | Примеры графиков, заданных формулами | 1 | |

| | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|--|---|---|---|
| | 03 | | | | |
| 77 | 20. 03 | | Примеры графиков, заданных формулами | 1 | |
| 78 | 21. 03 | | Чтение графиков реальных зависимостей | 1 | |
| 79 | 01. 04 | | Чтение графиков реальных зависимостей | 1 | |
| 80 | 03. 04 | | Понятие функции | 1 | |
| 81 | 04. 04 | | График функции | 1 | |
| 82 | 08. 04 | | Свойства функций | 1 | |
| 83 | 10. 04 | | Свойства функций | 1 | |
| 84 | 11. 04 | | Линейная функция | 1 | |
| 85 | 15. 04 | | Линейная функция | 1 | |
| 86 | 17. 04 | | Построение графика линейной функции | 1 | |
| 87 | 18. 04 | | Построение графика линейной функции | 1 | |
| 88 | 22. 04 | | График функции $y = x $ | 1 | |
| 89 | 24. 04 | | График функции $y = x $ | 1 | |
| 90 | 25. 04 | | <i>Контрольная работа № 5 по теме «Координаты и графики. Функции»</i> | 1 | 1 |
| Тема 5 Повторение и обобщение | | | | | |
| 91 | 29. 04 | | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | 1 | |
| 92 | 08. 05 | | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | 1 | |
| 93 | 15. 05 | | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | 1 | |
| 94 | 16. 05 | | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | 1 | |
| 95 | 20. 05 | | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | 1 | |
| 96 | 22. 05 | | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | 1 | |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|--|--|-----|---|
| 97 | 23. 05 | | <i>Итоговая контрольная работа №6</i> | | |
| 98 | 27. 05 | | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | | |
| 99 | 29. 05 | | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | | |
| 100 | 30. 05 | | Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний | | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | | | 100 | 6 |

8 КЛАСС

| № п / п | Дата | | Тема урока | Всего | Контр. Р. |
|---|-------|---|---|----------|--------------|
| | п | ф | | | |
| Тема 1 Повторение (7 ч). | | | | | |
| 1 | 04.09 | | Функции | | |
| 2 | 05.09 | | Степени | | |
| 3 | 06.09 | | Многочлены | | |
| 4 | 11.09 | | Формулы сокращенного умножения | | |
| 5 | 12.09 | | Уравнения | | |
| 6 | 13.09 | | <i>Контрольная работа №1(диагностическая)</i> | 1 | 1 |
| Тема 2 Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь (15 ч) | | | | | |
| 7 | 18.09 | | Алгебраическая дробь | | |
| 8 | 19.09 | | Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения | | |
| 9 | 20.09 | | Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения | | |
| 10 | 25.09 | | Основное свойство алгебраической дроби | | |
| 11 | 26.09 | | Сокращение дробей | | |
| 12 | 27.09 | | Сокращение дробей | | |
| 13 | 03.10 | | Сокращение дробей | | |
| 14 | 04.10 | | Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей | | |
| 15 | 09.10 | | Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей | | |

| | | | | | |
|---|-------|--|---|----------|----------|
| 16 | 10.10 | | Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей | | |
| 17 | 11.10 | | Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей | | |
| 18 | 16.10 | | Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби | | |
| 19 | 17.10 | | Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби | | |
| 20 | 18.10 | | Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби | | |
| 21 | 23.10 | | <i>Контрольная работа №2 по теме "Алгебраическая дробь"</i> | 1 | 1 |
| Тема 3 Числа и вычисления. Квадратные корни (15 ч) | | | | | |
| 22 | 24.10 | | Квадратный корень из числа | 1 | |
| 23 | 25.10 | | Понятие об иррациональном числе | 1 | |
| 24 | 07.11 | | Десятичные приближения иррациональных чисел | 1 | |
| 25 | 08.11 | | Десятичные приближения иррациональных чисел | 1 | |
| 26 | 13.11 | | Действительные числа | 1 | |
| 27 | 14.11 | | Сравнение действительных чисел | 1 | |
| 28 | 15.11 | | Сравнение действительных чисел | 1 | |
| 29 | 20.11 | | Арифметический квадратный корень | 1 | |
| 30 | 21.11 | | Уравнение вида $x^2 = a$ | 1 | |
| 31 | 22.11 | | Свойства арифметических квадратных корней | 1 | |
| 32 | 27.11 | | Свойства арифметических квадратных корней | 1 | |
| 33 | 28.11 | | Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни | 1 | |
| 34 | 29.11 | | Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни | 1 | |
| 35 | 04.12 | | Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни | 1 | |
| 36 | 05.12 | | Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни | 1 | |
| Тема 4 Числа и вычисления. Степень с целым показателем. Квадратный трехчлен (10 ч) | | | | | |
| 37 | 06.12 | | Степень с целым показателем | 1 | |
| 38 | 11.12 | | Стандартная запись числа. Размеры объектов окружающего мира (от | 1 | |

| | | | | | |
|--|-------|--|---|---|---|
| | | | элементарных частиц до космических объектов), длительность процессов в окружающем мире | | |
| 39 | 12.12 | | Свойства степени с целым показателем | 1 | |
| 40 | 13.12 | | Свойства степени с целым показателем | 1 | |
| 41 | 18.12 | | Квадратный трёхчлен | 1 | |
| 42 | 19.12 | | Квадратный трёхчлен | 1 | |
| 43 | 20.12 | | Разложение квадратного трёхчлена на множители | 1 | |
| 44 | 25.12 | | Разложение квадратного трёхчлена на множители | 1 | |
| 45 | 26.12 | | <i>Контрольная работа № 3 по темам "Квадратные корни. Степени. Квадратный трёхчлен"</i> | 1 | 1 |
| 46 | 27.12 | | Решение упражнений | 1 | |
| Тема 5 Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения (15 ч) | | | | | |
| 47 | 09.01 | | Квадратное уравнение | 1 | |
| 48 | 10.01 | | Неполное квадратное уравнение | 1 | |
| 49 | 15.01 | | Неполное квадратное уравнение | 1 | |
| 50 | 16.01 | | Формула корней квадратного уравнения | 1 | |
| 51 | 17.01 | | Формула корней квадратного уравнения | 1 | |
| 52 | 22.01 | | Формула корней квадратного уравнения | 1 | |
| 53 | 23.01 | | Теорема Виета | 1 | |
| 54 | 24.01 | | Теорема Виета | 1 | |
| 55 | 29.01 | | Решение уравнений, сводящихся к квадратным | 1 | |
| 56 | 30.01 | | Решение уравнений, сводящихся к квадратным | 1 | |
| 57 | 31.01 | | Простейшие дробно-рациональные уравнения | 1 | |
| 58 | 05.02 | | Простейшие дробно-рациональные уравнения | 1 | |
| 59 | 06.02 | | Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений | 1 | |
| 60 | 07.02 | | Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений | 1 | |
| 61 | 12.02 | | <i>Контрольная работа № 4 по теме "Квадратные уравнения"</i> | 1 | 1 |
| Тема 6 Уравнения и неравенства. Системы уравнений (12 ч) | | | | | |
| 62 | 13.02 | | Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры | 1 | |

| | | | | | |
|---|-------|--|---|---|--|
| | | | решения уравнений в целых числах | | |
| 63 | 14.02 | | Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах | 1 | |
| 64 | 19.02 | | Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 | |
| 65 | 20.02 | | Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 | |
| 66 | 21.02 | | Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 | |
| 67 | 26.02 | | Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными | 1 | |
| 68 | 27.02 | | Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными | 1 | |
| 69 | 28.02 | | Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными | 1 | |
| 70 | 04.03 | | Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными | 1 | |
| 71 | 05.03 | | Решение текстовых задач с помощью систем уравнений | 1 | |
| 72 | 06.03 | | Решение текстовых задач с помощью систем уравнений | 1 | |
| 73 | 11.03 | | Решение текстовых задач с помощью систем уравнений | 1 | |
| Тема 7 Уравнения и неравенства. Неравенства (12 ч) | | | | | |
| 74 | 12.03 | | Числовые неравенства и их свойства | 1 | |
| 75 | 13.03 | | Числовые неравенства и их свойства | 1 | |
| 76 | 18.03 | | Неравенство с одной переменной | 1 | |
| 77 | 19.03 | | Линейные неравенства с одной переменной и их решение | 1 | |
| 78 | 20.03 | | Линейные неравенства с одной переменной и их решение | 1 | |
| 79 | 01.04 | | Линейные неравенства с одной переменной и их решение | 1 | |
| 80 | 02.04 | | Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение | 1 | |
| 81 | 03.04 | | Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение | 1 | |
| 82 | 08.04 | | Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение | 1 | |

| | | | | | |
|---|-------|--|---|---|---|
| 83 | 09.04 | | Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой | 1 | |
| 84 | 10.04 | | Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой | 1 | |
| 85 | 15.04 | | <i>Контрольная работа №5 по темам "Неравенства. Системы уравнений"</i> | 1 | 1 |
| Тема 8 Функции. Основные понятия (4 ч) | | | | | |
| 86 | 16.04 | | Понятие функции | 1 | |
| 87 | 17.04 | | Область определения и множество значений функции | 1 | |
| 88 | 22.04 | | Способы задания функций | 1 | |
| 89 | 23.04 | | График функции. Свойства функции, их отображение на графике | 1 | |
| 90 | 24.04 | | Чтение и построение графиков функций | 1 | |
| Тема 9 Функции. Числовые функции (6 ч) | | | | | |
| 91 | 29.04 | | Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы | 1 | |
| 92 | 30.04 | | Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики | 1 | |
| 93 | 07.05 | | Гипербола | 1 | |
| 94 | 08.05 | | График функции $y = x^2$ | 1 | |
| 95 | 14.05 | | График функции $y = x^2$ | 1 | |
| 96 | 15.05 | | Функции $y = x^2$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $; графическое решение уравнений и систем уравнений | 1 | |
| Тема 10 Повторение (6ч) | | | | | |
| 97 | | | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 | |
| 98 | | | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 | |
| 99 | | | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 | |
| 100 | | | <i>Итоговая контрольная работа № 6</i> | 1 | |
| 101 | | | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 | 1 |
| 102 | | | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 | |

| | | | |
|--|-------------------------------------|-----|---|
| | ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 102 | 6 |
|--|-------------------------------------|-----|---|