УТВЕРЖДАЮ

Директор МОУ

«Центр образования»

СОГЛАСОВАНО

Зам. Директора по УВР

РАССМОТРЕНО на заседании МО

Протокол №

от

**Календарно-тематическое планирование уроков алгебры**

**8 класс**

**Учитель: Васильева Мария Владимировна**

**Количество часов:** Всего 72 часа

В неделю 2 часа

**Контрольных работ:** 6 часов

Планирование составлено на основе программы по алгебре для общеобразовательных учреждений. Москва, «Просвещение», 2009 г.

Учебник: Макарычев Ю.Н. и др. Алгебра. Учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений. М., «Просвещение», 2007.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование темы** | **Кол. часов** |
| **1** | **Повторение курса алгебры 7-го класса** | **3** |
| **2** | **Рациональные дроби** | **19** |
|  | Рациональные выражения | 1 |
|  | Основное свойство дроби. Сокращение дробей | 3 |
|  | Сумма и разность дробей | 4 |
|  | Умножение и деление алгебраических дробей | 5 |
|  | Преобразование рациональных выражений | 3 |
|  | Функция  и ее график | 1 |
|  | Урок обобщения, систематизации и коррекции знаний. | 1 |
|  | *Контрольная работа № 1 по теме:  «Рациональные дроби»* | 1 |
|  | **Зачетный урок** |  |
| **3** | **Квадратные корни** | **12** |
|  | Действительные числа  Квадратные корни. Арифметический квадратный корень | 2 |
|  | Уравнение  Функция  и ее график | 1 |
|  | Свойства арифметического квадратного корня | 2 |
|  | Применение свойств арифметического квадратного корня | 5 |
|  | Урок обобщения и систематизации знаний | 1 |
|  | *Контрольная работа № 2 по теме:  «Квадратные корни»* | **1** |
| **4** | **Квадратные уравнения** | **15** |
|  | Квадратное уравнение и его корни | 1 |
|  | Решение квадратных уравнений | 5 |
|  | Решение задач с помощью квадратных уравнений | 3 |
|  | Теорема Виета. | 1 |
|  | Решение дробных рациональных уравнений | 3 |
|  | Урок обобщения, систематизации и коррекции знаний. | 1 |
|  | *Контрольная работа № 3 по теме:*  *«Квадратные уравнения»* | 1 |
|  | **Зачетный урок** |  |
| **5** | **Неравенства** | **11** |
|  | Числовые неравенства  Свойства числовых неравенств | 1 |
|  | Сложение и умножение неравенств | 1 |
|  | Числовые промежутки | 1 |
|  | Решение неравенств с одной переменной | 4 |
|  | Решение систем неравенств с одной переменной | 2 |
|  | Урок обобщения по теме:  «Неравенства с одной переменной» | 1 |
|  | *Контрольная работа № 4 по теме:*  *«Неравенства с одной переменной»* | 1 |
|  | **Зачетный урок** |  |
| **6** | **Степень с целым показателем** | **8** |
|  | Определение степени с целым показателем | 1 |
|  | Свойства степени с целым показателем | 5 |
|  | Урок обобщения по теме:  « Степень с целым показателем» | 1 |
|  | *Контрольная работа № 5 по теме:*  *«Степень с целым показателем»* | **1** |
| **7** | **Повторение** | **4** |
|  | Решение задач | 2 |
|  | ***Итоговая контрольная работа*** | **1** |
|  | **Урок обобщения по курсу алгебры 8 класса** | **1** |
|  | **Итого часов** | **72** |

**Календарное планирование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование темы** | **Дата** |
|  | **Повторение курса алгебры 7-го класса** | **3** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
|  | **Рациональные дроби** | **19** |
| 4. | Рациональные выражения |  |
| 5. | Основное свойство дроби. Сокращение дробей |  |
| 6. | Сокращение дробей |  |
| 7. | Закрепление по теме: «Сокращение дробей» |  |
| 8. | Сумма и разность дробей.  Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. |  |
| 9. | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями |  |
| 10. | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями |  |
| 11. | Закрепление по теме:  « Сумма и разность дробей» |  |
| 12. | Умножение и деление алгебраических дробей |  |
| 13. | Умножение и деление алгебраических дробей |  |
| 14. | Умножение и деление алгебраических дробей |  |
| 15. | Закрепление по теме:  «Умножение и деление алгебраических дробей» |  |
| 16. | Закрепление по теме:  «Сумма и разность дробей. Произведение и частное дробей» |  |
| 17. | Преобразование рациональных выражений |  |
| 18. | Преобразование рациональных выражений |  |
| 19. | Закрепление по теме:  «Преобразование рациональных выражений» |  |
| 20. | Функция  и ее график |  |
| 21. | Урок обобщения, систематизации и коррекции знаний. |  |
| 22. | **Контрольная работа № 1 по теме «Рациональные дроби»** |  |
|  | **Зачетный урок** |  |
|  | **Квадратные корни** | **12** |
| 23. | Действительные числа  Квадратные корни. |  |
| 24. | Арифметический квадратный корень |  |
| 25. | Уравнение . Функция  и ее график |  |
| 26. | Свойства арифметического квадратного корня |  |
| 27. | Свойства арифметического квадратного корня |  |
| 28. | Применение свойств арифметического квадратного корня |  |
| 29. | Применение свойств арифметического квадратного корня |  |
| 30. | Применение свойств арифметического квадратного корня |  |
| 31. | Применение свойств арифметического квадратного корня |  |
| 32. | Закрепление по теме:  «Применение свойств арифметического квадратного корня» |  |
| 33. | Урок обобщения по теме: «Квадратные корни» |  |
| 34. | **Контрольная работа № 2 по теме «Квадратные корни»** |  |
|  | **Квадратные уравнения** | **15** |
| 35. | Квадратное уравнение и его корни |  |
| 36. | Неполные квадратные уравнения |  |
| 37. | Формула корней квадратного уравнения |  |
| 38. | Решение квадратных уравнений по формуле |  |
| 39. | Решение квадратных уравнений по формуле |  |
| 40. | Закрепление по теме:  « Решение квадратных уравнений» |  |
| 41. | Решение задач с помощью квадратных уравнений |  |
| 42. | Решение задач с помощью квадратных уравнений |  |
| 43. | Решение задач с помощью квадратных уравнений |  |
| 44. | Теорема Виета. |  |
| 45. | Решение дробных рациональных уравнений |  |
| 46. | Решение дробных рациональных уравнений |  |
| 47. | Решение дробных рациональных уравнений |  |
| 48. | Урок обобщения, систематизации и коррекции знаний. |  |
| 49. | **Контрольная работа № 3 по теме «Квадратные уравнения»** |  |
|  | **Зачетный урок** |  |
|  | **Неравенства** | **11** |
| 50. | Числовые неравенства  Свойства числовых неравенств |  |
| 51. | Сложение и умножение неравенств |  |
| 52. | Числовые промежутки |  |
| 53. | Решение неравенств с одной переменной |  |
| 54. | Решение неравенств с одной переменной |  |
| 55. | Решение неравенств с одной переменной |  |
| 56. | Закрепление по теме:  «Решение неравенств с одной переменной» |  |
| 57. | Решение систем неравенств с одной переменной |  |
| 58. | Решение систем неравенств с одной переменной |  |
| 59. | Обобщение по теме: « Неравенства с одной переменной» |  |
| 60. | Контрольная работа № 4 по теме: «Неравенства с одной переменной» |  |
|  | Зачетный урок |  |
|  | **Степень с целым показателем** | **8** |
| 61. | Определение степени с целым показателем |  |
| 62. | Стандартный вид числа |  |
| 63. | Свойства степени с целым показателем |  |
| 64. | Свойства степени с целым показателем |  |
| 65. | Свойства степени с целым показателем |  |
| 66. | Закрепление по теме:  « Свойства степени с целым показателем» |  |
| 67. | Урок обобщения по теме:  « Степень с целым показателем» |  |
| 68. | **Контрольная работа № 5 по теме «Степень с целым показателем»** |  |
|  | **Повторение** | **4** |
| 69. | Решение задач |  |
| 70. | Решение задач |  |
| 71. | **Итоговая контрольная работа** |  |
| 72. | Урок обобщения за курс алгебры 8 класса |  |
|  | **Итого часов** | **72** |