**Календарно-тематическое планирование по алгебре 7 «А» класс ( углубленное изучение) 2017-2018 учебный год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **№ пар.** | **Дата** | **Наименование темы урока** | **Форма контроля.** |
| **По плану** | **По факту** |
| **Глава 1.Линейное уравнение с одной переменной 14ч.** |
| 1 | 1 | 04.09.17 |  | Введение в алгебру |  |
| 2 | 1 | 05.09. |  | Введение в алгебру |  |
| 3 | 2 | 06.09 |  | Линейное уравнение с одной переменной |  |
| 4 | 2 | 07.09. |  | Линейное уравнение с одной переменной |  |
| 5 | 2 | 08.09 |  | Линейное уравнение с одной переменной |  |
| 6 | 2 | 11.09 |  | Линейное уравнение с одной переменной |  |
| 7 | 2 | 12.09. |  | Линейное уравнение с одной переменной |  |
| 8 | 3 | 13.09. |  | Решение задач с помощью уравнений. |  |
| 9 | 3 | 14.09. |  | Решение задач с помощью уравнений. |  |
| 10 | 3 | 15.09. |  | Решение задач с помощью уравнений. |  |
| 11 | 3 | 18.09. |  | Решение задач с помощью уравнений. |  |
| 12 | 3 | 19.09 |  | Решение задач с помощью уравнений. |  |
| 13 | 3 | 20.09. |  | Решение задач с помощью уравнений. |  |
| 14 |  | 21.09. |  | **Контрольная работа№1 по теме «Линейное уравнение с одной переменной** | **Контрольная работа** |
| **Глава 2.Целые выражения 73ч.** |  |
| 15 | 4 | 22.09. |  | Тождественно равные выражения. Тождества. |  |
| 16 | 4 | 25.09. |  | Тождественно равные выражения. Тождества. |  |
| 17 | 5 | 26.09. |  | Степень с натуральным показателем. |  |
| 18 | 5 | 27.09. |  | Степень с натуральным показателем. |  |
| 19 | 5 | 28.09. |  | Степень с натуральным показателем. |  |
| 20 | 6 | 29.09. |  | Свойства степени с натуральным показателем. |  |
| 21 | 6 | 02.10. |  | Свойства степени с натуральным показателем. |  |
| 22 | 6 | 03.10. |  | Свойства степени с натуральным показателем. |  |
| 23 | 6 | 04.10. |  | Свойства степени с натуральным показателем. |  |
| 24 | 6 | 05.10. |  | Свойства степени с натуральным показателем. |  |
| 25 | 7 | 06.10. |  | Одночлены. |  |
| 26 | 7 | 09.10. |  | Одночлены. |  |
| 27 | 7 | 10.10. |  | Одночлены. |  |
| 28 | 1 | 11.10. |  | Многочлены.. |  |
| 29 | 9 | 12.10. |  | Сложение и вычитание многочленов. |  |
| 30 | 9 | 13.10. |  | Сложение и вычитание многочленов. |  |
| 31 | 9 | 16.10. |  | Сложение и вычитание многочленов. |  |
| 32 | 9 | 17.10. |  | Сложение и вычитание многочленов. |  |
| 33 |  | 18.10. |  | **Контрольная работа №2 по теме «Степень с натуральным показателем. Одночлены. Многочлены. Сложение и вычитание многочленов»** | **Контрольная работа** |
| 34 | 10 | 19.10. |  | Умножение одночлена на многочлен. |  |
| 35 | 10 | 20.10. |  | Умножение одночлена на многочлен. |  |
| 36 | 10 | 23.10. |  | Умножение одночлена на многочлен. |  |
| 37 | 10 | 24.10. |  | Умножение одночлена на многочлен. |  |
| 38 | 11 | 25.10. |  | Умножение многочлена на многочлен. |  |
| 39 | 11 | 26.10. |  | Умножение многочлена на многочлен. |  |
| 40 | 11 | 27.10. |  | Умножение многочлена на многочлен. |  |
| **2четверть**41 | 11 | 07.11. |  | Умножение многочлена на многочлен. |  |
| 42 | 11 | 08.11. |  | Умножение многочлена на многочлен. |  |
| 43 | 12 | 09.11. |  | Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки. |  |
| 44 | 12 | 10.11. |  | Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки. |  |
| 45 | 12 | 13.11. |  | Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки. |  |
| 46 | 12 | 14.11. |  | Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки. |  |
| 47 | 12 | 15.11. |  | Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки. |  |
| 48 | 13 | 16.11. |  | Разложение многочленов на множители. Метод группировки. |  |
| 49 | 13 | 17.11. |  | Разложение многочленов на множители. Метод группировки. |  |
| 50 | 13 | 20.11. |  | Разложение многочленов на множители. Метод группировки. |  |
| 51 | 13 | 21.11. |  | Разложение многочленов на множители. Метод группировки. |  |
| 52 |  | 22.11. |  | **Контрольная работа №3 по теме «Умножение одночлена на многочлен. Умножение многочлена на многочлен. Разложение многочленов на множители.»** | **Контрольная работа** |
| 53 | 14 | 23.11. |  | Произведение разности и суммы двух выражений. |  |
| 54 | 14 | 24.11. |  | Произведение разности и суммы двух выражений. |  |
| 55 | 14 | 27.11. |  | Произведение разности и суммы двух выражений. |  |
| 56 | 14 | 28.11. |  | Произведение разности и суммы двух выражений. |  |
| 57 | 15 | 29.11. |  | Разность квадратов двух выражений. |  |
| 58 | 15 | 30.11. |  | Разность квадратов двух выражений. |  |
| 59 | 15 | 01.12. |  | Разность квадратов двух выражений. |  |
| 60 | 15 | 04.12. |  | Разность квадратов двух выражений. |  |
| 61 | 16 | 05.12. |  | Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений. Квадрат суммы нескольких выражений. |  |
| 62 | 16 | 06.12. |  | Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений. Квадрат суммы нескольких выражений. |  |
| 63 | 16 | 07.12. |  | Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений. Квадрат суммы нескольких выражений. |  |
| 64 | 16 | 08.12. |  | Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений. Квадрат суммы нескольких выражений. |  |
| 65 | 16 | 11.12. |  | Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений. Квадрат суммы нескольких выражений. |  |
| 66 | 16 | 12.12. |  | Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений. Квадрат суммы нескольких выражений. |  |
| 67 | 17 | 13.12. |  | Преобразование многочлена в квадрат суммы нескольких выражений. |  |
| 68 | 17 | 14.12. |  | Преобразование многочлена в квадрат суммы нескольких выражений. |  |
| 69 | 17 | 15.12. |  | Преобразование многочлена в квадрат суммы нескольких выражений. |  |
| 70 | 17 | 18.12. |  | Преобразование многочлена в квадрат суммы нескольких выражений. |  |
| 71 | 17 | 19.12. |  | Преобразование многочлена в квадрат суммы нескольких выражений. |  |
| 72 |  | 20.12. |  | **Контрольная работа № 4 по теме « Формулы сокращенного умножения»** | **Контрольная работа** |
| 73 | 18 | 21.12. |  | Сумма и разность кубов двух выражений. |  |
| 74 | 18 | 22.12. |  | Сумма и разность кубов двух выражений. |  |
| 75 | 18 | 25.12. |  | Сумма и разность кубов двух выражений. |  |
| 76 | 19 | 26.12. |  | Куб суммы и куб разности двух выражений. |  |
| 77 | 19 | 27.12. |  | Куб суммы и куб разности двух выражений. |  |
| 78 | 20 | 28.12. |  | Применение различных способов разложения многочлена на множители. |  |
| 79 | 20 | 29.12 |  | Применение различных способов разложения многочлена на множители. |  |
| **3 четверть**80 | 20 | 11.01.2018г. |  | Применение различных способов разложения многочлена на множители. |  |
| 81 | 20 | 12.01. |  | Применение различных способов разложения многочлена на множители. |  |
| 82 | 20 | 15.01. |  | Применение различных способов разложения многочлена на множители. |  |
| 83 | 20 | 16.01. |  | Применение различных способов разложения многочлена на множители. |  |
| 84 | 20 | 17.01 |  | Применение различных способов разложения многочлена на множители. |  |
| 85 | 21 | 18.01. |  | Формулы для разложения на множители выражений вида aⁿ-bⁿ и aⁿ+b²ⁿ. |  |
| 86 | 21 | 19.01. |  | Формулы для разложения на множители выражений вида aⁿ-bⁿ и aⁿ+b²ⁿ. |  |
| 87 |  | 22.01. |  | **Контрольная работа №5 по теме « Сумма и разность кубов двух выражений. Куб суммы и разности. Применение различных способов разложения многочлена на множители.** | **Контрольная работа** |
| **Глава 3. Функции 19ч.** |
| 88 | 22 | 23.01. |  | Множества и его элементы |  |
| 89 | 22 | 24.01. |  | Множества и его элементы |  |
| 90 | 23 | 25.01. |  | Связи между величинами. Функция. |  |
| 91 | 23 | 26.01. |  | Связи между величинами. Функция. |  |
| 92 | 23 | 29.01. |  | Связи между величинами. Функция. |  |
| 93 | 24 | 30.01. |  | Способы задания функции. |  |
| 94 | 24 | 31.01. |  | Способы задания функции. |  |
| 95 | 24 | 01.02. |  | Способы задания функции. |  |
| 96 | 24 | 02.02. |  | Способы задания функции. |  |
| 97 | 25 | 05.02. |  | Способы задания функции. |  |
| 98 | 25 | 06.02. |  | Способы задания функции. |  |
| 99 | 25 | 07.02. |  | Способы задания функции. |  |
| 100 | 25 | 08.02. |  | Способы задания функции. |  |
| 101 | 26 | 09.02. |  | Линейная функция, ее график и свойства. |  |
| 102 | 26 | 12.02. |  | Линейная функция, ее график и свойства. |  |
| 103 | 26 | 13.02. |  | Линейная функция, ее график и свойства. |  |
| 104 | 26 | 14.02. |  | Линейная функция, ее график и свойства. |  |
| 105 | 26 | 15.02. |  | Линейная функция, ее график и свойства. |  |
| 106 |  | 16.02. |  | **Контрольная работа № 6 по теме « Функции»** | **Контрольная работа** |
| **Глава. 4 Системы линейных уравнений с двумя переменными.28ч.** |
| 107 | 27 | 19.02. |  | Уравнения с двумя переменными. |  |
| 108 | 27 | 20.02. |  | Уравнения с двумя переменными. |  |
| 109 | 27 | 21.02. |  | Уравнения с двумя переменными. |  |
| 110 | 28 | 22.02. |  | Линейное уравнение с двумя переменными и его график. |  |
| 111 | 28 | 23.02. |  | Линейное уравнение с двумя переменными и его график. |  |
| 112 | 28 | 26.02. |  | Линейное уравнение с двумя переменными и его график. |  |
| 113 | 28 | 27.02. |  | Линейное уравнение с двумя переменными и его график. |  |
| 114 | 28 | 28.02. |  | Линейное уравнение с двумя переменными и его график. |  |
| 115 | 29 | 01.03. |  | Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения системы двух линейных уравнений с двумя переменными. |  |
| 116 | 29 | 02.03. |  | Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения системы двух линейных уравнений с двумя переменными. |  |
| 117 | 29 | 05.03. |  | Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения системы двух линейных уравнений с двумя переменными. |  |
| 118 | 29 | 06.03. |  | Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения системы двух линейных уравнений с двумя переменными. |  |
| 119 | 29 | 07.03. |  | Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения системы двух линейных уравнений с двумя переменными. |  |
| 120 | 30 | 09.03 |  | Решение систем линейных уравнений методом подстановки. |  |
| 121 | 30 | 12.03. |  | Решение систем линейных уравнений методом подстановки. |  |
| 122 | 30 | 13.03. |  | Решение систем линейных уравнений методом подстановки. |  |
| 123 | 30 | 14.03. |  | Решение систем линейных уравнений методом подстановки. |  |
| 124 | 31 | 15.03. |  | Решение систем линейных уравнений методом сложения. |  |
| 125 | 31 | 16.03. |  | Решение систем линейных уравнений методом сложения. |  |
| 126 | 31 | 19.03. |  | Решение систем линейных уравнений методом сложения. |  |
| 127 | 31 | 20.03. |  | Решение систем линейных уравнений методом сложения. |  |
| 128 | 32 | 21.03. |  | Решение задач с помощью систем линейных уравнений. |  |
| 129 | 32 | 22.03. |  | Решение задач с помощью систем линейных уравнений. |  |
| 130 | 32 | 23.03. |  | Решение задач с помощью систем линейных уравнений. |  |
| **4 четверть**131 | 32 | 02.04. |  | Решение задач с помощью систем линейных уравнений. |  |
| 132 | 32 | 03.04 |  | Решение задач с помощью систем линейных уравнений. |  |
| 133 | 32 | 04.04. |  | Решение задач с помощью систем линейных уравнений. |  |
| 134 |  | 05.04. |  | **Контрольная работа № 7 по теме « Системы линейных уравнений с двумя переменными».** | **Контрольная работа** |
| **Глава 5. Элементы комбинаторики и описательной статистики. 13ч** |  |
| 135 | 33 | 06.04. |  | Основные правила комбинаторики |  |
| 136 | 33 | 09.04. |  | Основные правила комбинаторики |  |
| 137 | 33 | 10.04. |  | Основные правила комбинаторики |  |
| 138 | 33 | 11.04. |  | Основные правила комбинаторики |  |
| 139 | 33 | 12.04. |  | Основные правила комбинаторики |  |
| 140 | 33 | 13.04. |  | Основные правила комбинаторики |  |
| 141 | 34 | 16.04. |  | Начальные сведения о статистике. |  |
| 142 | 34 | 17.04. |  | Начальные сведения о статистике. |  |
| 143 | 34 | 18.04. |  | Начальные сведения о статистике. |  |
| 144 | 34 | 19.04. |  | Начальные сведения о статистике. |  |
| 145 | 34 | 20.04. |  | Начальные сведения о статистике. |  |
| 146 | 34 | 23.04. |  | Начальные сведения о статистике. |  |
| 147 |  | 24.04. |  | **Контрольная работа № 8 по теме «Элементы комбинаторики и описательной статистики».** | **Контрольная работа** |
| **Повторение систематизация учебного материала. 23ч.** |
| 148 |  | 25.04. |  | Степень с натуральным показателем. |  |
| 149 |  | 26.04. |  | Свойства степени с натуральным показателем. |  |
| 150 |  | 27.04. |  | Сложение и вычитание многочленов. |  |
| 151 |  | 30.04. |  | Умножение одночлена на многочлен. |  |
| 152 |  | 02.05. |  | Умножение многочлена на многочлен. |  |
|  |
| 153 |  | 03.05. |  | Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки. |  |
| Разложение многочленов на множители. Метод группировки. |  |
| 154 |  | 04.05. |  | **Контрольная работа № 9 по теме « Обобщение и систематизация знаний учащихся».** | **Контрольная работа** |
| 155 |  | 07.05. |  | Произведение разности и суммы двух выражений. |  |
| 156 |  | 08.05. |  | Разность квадратов двух выражений. |  |
| 157 |  | 10.05. |  | Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений. Квадрат суммы нескольких выражений. |  |
| 158 |  | 11.05. |  | Преобразование многочлена в квадрат суммы нескольких выражений. |  |
| 159 |  | 14.05. |  | Преобразование многочлена в квадрат суммы нескольких выражений. |  |
| 160 |  | 15.05. |  | Сумма и разность кубов двух выражений. Куб суммы и куб разности двух выражений. |  |
| 161 |  | 16.05. |  | Применение различных способов разложения многочлена на множители. |  |
| 162 |  | 17.05. |  | Применение различных способов разложения многочлена на множители. |  |
| 163 |  | 18.05. |  | Линейная функция, ее график и свойства. |  |
| 164 |  | 21.05. |  | Линейная функция, ее график и свойства. |  |
| 165 |  | 22.05. |  | Линейное уравнение с двумя переменными и его график. |  |
| 166 |  | 23.05. |  | Решение задач с помощью систем линейных уравнений. |  |
| 167 |  | 24.05 |  | Решение систем линейных уравнений методом подстановки. |  |
| 168 |  | 25.05. |  | Решение систем линейных уравнений методом сложения. |  |
| 169 |  | 28.05. |  | Решение задач с помощью систем линейных уравнений. |  |
| 170 |  | 29.05 |  | Основные правила комбинаторики. |  |

|  |
| --- |
|  |

**Контрольные работы Алгебра 7 класс (углубленное изучение) на 2017-2018 учебный год.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Контрольная работа** | **Дата проведения** |
| **По плану** | **По факту** |
| 1 | **Контрольная работа № 1** по теме « Линейное уравнение с одной переменной» | 21.09.2017г |  |
| 2 | **Контрольная работа №2** по теме «Степень с натуральным показателем. Одночлены. Многочлены. Сложение и вычитание многочленов» | 18.10.2017г. |  |
| 3 | **Контрольная работа №3** по теме «Умножение одночлена на многочлен. Умножение многочлена на многочлен. Разложение многочленов на множители» | 22.11.2017г. |  |
| 4 | **Контрольная работа№4** по теме «Формулы сокращенного умножения» | 20.12.2017г. |  |
| 5 | **Контрольная работа №5** по теме «Сумма и разность кубов двух выражений. Куб суммы и разности. Применение различных способов разложения многочлена на множители.» | 22.01.2018г |  |
| 6 | **Контрольная работа №6** по теме «Функции» | 16.02.2018г. |  |
| 7 | **Контрольная работа №7** по теме «Системы линейных уравнений с двумя переменными» | 05.04.2018г. |  |
| 8 | **Контрольная работа №8** по теме «Элементы комбинаторики и описательной статистики» | 24.04.2018г. |  |
| 9 | **Контрольная работа №9** по теме «Обобщение и систематизация знаний учащихся» | 04.05.2018г. |