**КТП 7 КЛАСС АЛГЕБРА 102 ЧАСА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Даты |  | ИКТ |
| **Алгебраические выражения. (11 ч.)** |
| 1 | Числовые выражения. | 1нед |  |  |
| 2 | Числовые выражения. | 1нед | У.С. |  |
| 3 | Алгебраические выражения. | 1нед |  |  |
| 4 | Алгебраические выражения. | 2нед | С.Р. |  |
| 5 | Алгебраические равенства. Формулы. | 2нед |  |  |
| 6 | Алгебраические равенства. Формулы. | 2нед | Д.З. |  |
| 7 | Свойства арифметических действий. | 3нед |  |  |
| 8 | Свойства арифметических действий. | 3нед |  |  |
| 9 | Правила раскрытия скобок. | 3нед | С.Р. |  |
| 10 | Правила раскрытия скобок. | 4нед | Д.З.,  | ИКТ |
| 11 | *Контрольная работа № 1 по теме «Алгебраические выражения».* | 4нед | К.Р. |  |
| **Уравнения с одним неизвестным. (8 ч.)** |
| 12 | Уравнение и его корни. | 4нед |  |  |
| 13 | Решение линейных уравнений, сводящихся к линейным. | 5нед | С.Р. |  |
| 14 | Решение линейных уравнений, сводящихся к линейным. | 5нед | Д.З.,  | ИКТ |
| 15 | Решение линейных уравнений, сводящихся к линейным. | 5нед |  |  |
| 16 | Решение задач с помощью уравнений. | 6нед | С.Р. |  |
| 17 | Решение задач с помощью уравнений. | 6нед |  |  |
| 18 | Решение задач с помощью уравнений. | 6нед | С.Р., |  |
| 19 | *Контрольная работа № 2 по теме «Уравнение с одним неизвестным».* | 7нед | К.Р. |  |
| **Одночлены и многочлены. (20 ч.)** |
| 20 | Степень с натуральным показателем. | 7нед |  | ИКТ |
| 21 | Степень с натуральным показателем. | 7нед | У.С. |  |
| 22 | Свойства степени с натуральным показателем. | 8нед |  |  |
| 23 |  Свойства степени с натуральным показателем. | 8нед | Д.з.,  |  |
| 24 | Свойства степени с натуральным показателем. | 8нед | Д.з |  |
| 25 | Одночлен. Стандартный вид одночлена. | 9нед | С.Р. |  |
| 26 | Умножение одночленов. | 9нед |  |  |
| 27 | Умножение одночленов. | 9нед | С.Р.,  |  |
| 28 | Многочлены. | 10нед |  | ИКТ |
| 29 | Приведение подобных членов. | 10нед |  |  |
| 30 | Приведение подобных членов. | 10нед | С.Р. |  |
| 31 | Сложение и вычитание многочленов. | 11нед |  |  |
| 32 | Сложение и вычитание многочленов. | 11нед | С.Р. |  |
| 33 | Умножение многочлена на многочлен. | 11нед | Д.з. |  |
| 34 | Умножение многочлена на многочлен. | 12нед | С.Р. |  |
| 35 | Умножение многочлена на одночлен. | 12нед | Д.з. |  |
| 36 | Умножение многочлена на одночлен. | 12нед | Тест |  |
| 37 | Деление одночлена и многочлена на одночлен. | 13нед | С.Р. |  |
| 38 | Деление одночлена и многочлена на одночлен. | 13нед |  |  |
| 39 | *Контрольная работа № 3 по теме «Одночлены и многочлены».* | 13нед | К.Р. |  |
| **Разложение многочленов на множители. (13 ч)** |
| 40 | Вынесение общего множителя за скобки. | 14нед |  |  |
| 41 | Вынесение общего множителя за скобки. | 14нед | С.Р. |  |
| 42 | Способ группировки. | 14нед |  |  |
| 43 | Способ группировки. | 15нед | Д.з. |  |
| 44 | Формула разности квадратов. | 15нед | Д.з. |  |
| 45 | Формула разности квадратов. | 15нед | С.Р. | ИКТ(задания) |
| 46 | Квадрат суммы. Квадрат разности. | 16нед | Д.з. |  |
| 47 | Квадрат суммы. Квадрат разности. | 16нед | С.Р. |  |
| 48 | Квадрат суммы. Квадрат разности. | 16нед |  |  |
| 49 | Применение нескольких способов разложения на множители. | 17нед | У.С. |  |
| 50 | Применение нескольких способов разложения на множители. | 17нед | С.Р. |  |
| 51 | Применение нескольких способов разложения на множители. | 17нед | Тест |  |
| 52 | *Контрольная работа № 4по теме «Разложение многочленов на множители».* | 18нед | К.Р. |  |
| **Алгебраические дроби. (14 ч.)** |
| 53 | Алгебраическая дробь. Сокращение дробей. | 18нед |  |  |
| 54 | Алгебраическая дробь. Сокращение дробей. | 18нед | С.Р. |  |
| 55 | Приведение дробей к общему знаменателю. | 19нед | У.С. |  |
| 56 | Приведение дробей к общему знаменателю. | 19нед | Тест |  |
| 57 | Сложение и вычитание алгебраических дробей. | 19нед |  |  |
| 58 | Сложение и вычитание алгебраических дробей. | 20нед | Д.з. |  |
| 59 | Сложение и вычитание алгебраических дробей. | 20нед | Д.з. |  |
| 60 | Сложение и вычитание алгебраических дробей. | 20нед | С.Р. |  |
| 61 | Умножение и деление алгебраических дробей. | 21нед | У.С. |  |
| 62 | Умножение и деление алгебраических дробей. | 21нед | Д.з. |  |
| 63 | Совместные действия с АД | 21нед | Тест | ИКТ |
| 64 | Совместные действия с АД | 22нед | С.Р. |  |
| 65 | Совместные действия с АД | 22нед |  |  |
| 66 | *Контрольная работа № 5 по теме «Алгебраические дроби».* | 22нед | К.Р. |  |
| **Линейная функция и её график. (8 ч.)** |
| 67 | Прямоугольная система координат на плоскости. | 23нед | Тест | ИКТ |
| 68 | Функция. | 23нед | Д.з. | ИКТ |
| 69 | Функция у = kх и её график. | 23нед | Д.з. | ИКТ |
| 70 | Функция у = kх и её график. | 24нед | С.Р.,  | ИКТ |
| 71 | Линейная функция и её график. | 24нед | Д.з. |  |
| 72 | Линейная функция и её график. | 24нед | С.Р. | ИКТ |
| 73 | Линейная функция и её график. | 25нед | Тест | ИКТ |
| 74 | *Контрольная работа № 6 по теме «Линейная функция и её график».* | 25нед | К.Р. |  |
| **Система уравнений с двумя неизвестными. (15 ч.)** |
| 75 | Система уравнений. | 25нед | У.С. |  |
| 76 | Система уравнений. | 26нед | Д.з. |  |
| 77 | Способ подстановки. | 26нед | Д.з. |  |
| 78 | Способ подстановки. | 26нед | Д.з. |  |
| 79 | Способ подстановки. | 27нед | С.р. |  |
| 80 | Способ сложения. | 27нед | Тест,  |  |
| 81 | Способ сложения. | 27нед | Д.з. |  |
| 82 | Способ сложения. | 28нед | С.р. |  |
| 83 | Графический способ решения систем уравнений. | 28нед | У.с.,т | ИКТ |
| 84 | Графический способ решения систем уравнений. | 28нед | Д.з. | ИКТ |
| 85 | Решение задач с помощью систем уравнений. | 29нед | Д.з. |  |
| 86 | Решение задач с помощью систем уравнений. | 29нед | У.С. |  |
| 87 | Решение задач с помощью систем уравнений. | 29нед | С.р. |  |
| 88 | Решение задач с помощью систем уравнений. | 30нед | Д.з. |  |
| 89 | *Контрольная работа № 7 по теме* *« Система уравнений с двумя неизвестными»* | 30нед | К.Р. |  |
| **Итоговое повторение курса алгебры 7 класса. (всего 7 ч.)** |
| 90 | Графики функций. | 30нед |  | ИКТ |
| 91 | Решение уравнений и задач. | 31нед |  |  |
| 92 | Совместные действия над алгебраическими дробями. | 31нед |  |  |
| 93 | *Итоговая контрольная работа №8* | 31нед | К.Р. |  |
| 94 | Алгебраические выражения и дроби. | 32нед |  |  |
| 95 | Решение уравнений и систем уравнений. | 32нед |  |  |
| **Элементы комбинаторики. (6ч.)** |
| 96 | Различные комбинации из трёх элементов. | 32нед | Д.з. |  |
| 97 | Таблица вариантов и правило произведения. | 33нед | Д.з. |  |
| 98 | Подсчёт вариантов с помощью графов. | 33нед | С.р. |  |
| 99 | Решение комбинаторных задач. | 33нед |  | ИКТ |
| 100 | Решение комбинаторных задач. | 34нед | Тест |  |
| 101 | Решение комбинаторных задач. | 34нед |  |  |
| 102 | Обобщающий урок за курс 7 класса. | 34нед |  |  |