классЧастное образовательное учреждение «Уральский региональный экспериментальный учебно-научный комплекс

Белорецкая средняя общеобразовательная компьютерная школа

г. Белорецк, муниципальный район Белорецкий район Республики Башкортостан

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОзам. директорапо общеобразовательным дисциплинамСавинова Н. В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_« \_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |  | УТВЕРЖДАЮДиректор БКШПлохова И.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_От \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_ |

**Календарно-тематическое планирование**

**К рабочей программе учебного курса по алгебре 7-9 класс**

Учитель \_Косточкин А. Н.

Классы \_\_\_7- 9

Количество часов по рабочей программе:

всего 105 в 7 и 8 классах,

136 в 9 классе

в неделю 3 в 7 и 8 классах,

4 в 9 классе

Из них:

плановых контрольных работ: 7 в 7 классе, 6 в 9 классе

Рабочая программа учебного курса разработана на основе Примерной программы основного общего образования по математике с учетом требований ФГОС основного общего образования по математике с использованием рекомендаций авторской программы , разработанной АГ.Мерзляком, В.Б.Полонским, М.С.Якиром, Д.А. Номировским

УМК для 7-9-го классов «Алгебра – 7», «Алгебра – 8» и «Алгебра – 9»/А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир/М.: Вентана-Граф, 2018.

 (название, автор, издательство, год издания)

**Поурочное планирование по алгебре в 7 классе**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Содержание(разделы, темы) | Кол-вочасов | Датыпроведения |
| план | факт |
|  | Введение в алгебру | 1 |  |  |
|  | Введение в алгебру | 1 |  |  |
|  | Введение в алгебру | 1 |  |  |
|  | Линейное уравнение с одной переменной | 1 |  |  |
|  | Линейное уравнение с одной переменной | 1 |  |  |
|  | Линейное уравнение с одной переменной | 1 |  |  |
|  | Линейное уравнение с одной переменной | 1 |  |  |
|  | Линейное уравнение с одной переменной | 1 |  |  |
|  | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  |
|  | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  |
|  | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  |
|  | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  |
|  | Решение задачспомощьюуравнений | 1 |  |  |
|  | Повторение и систематизация учебного материала | 1 |  |  |
|  | **Контрольная работа № 1 по теме «Линейное уравнение с одной переменной»** | 1 |  |  |
|  | Тождественно равные выражения. Тождества | 1 |  |  |
|
|  | Тождественноравные выражения. Тождества | 1 |  |  |
|  | Степень с натуральным показателем | 1 |  |  |
|  | Степень с натуральным показателем | 1 |  |  |
|  | Степень с натуральным показателем | 1 |  |  |
|  | Свойства степени с натуральным показателем | 1 |  |  |
|  | Свойства степени с натуральным показателем | 1 |  |  |
|  | Свойства степени с натуральным показателем | 1 |  |  |
|  | Одночлены | 1 |  |  |
|  | Многочлены | 1 |  |  |
|  | Сложение и вычитание многочленов | 1 |  |  |
|  | Сложение и вычитание многочленов | 1 |  |  |
|  | Сложение и вычитание многочленов | 1 |  |  |
|  | **Контрольная работа № 2 по теме: «Свойства степени с натуральным показателем»** | 1 |  |  |
|  | Умножение одночленана многочлен | 1 |  |  |
|  | Умножение одночленана многочлен | 1 |  |  |
|  | Умножение одночленана многочлен | 1 |  |  |
|  | Умножение многочлена на многочлен | 1 |  |  |
|  | Умножение многочлена на многочлен | 1 |  |  |
|  | Умножение многочлена на многочлен | 1 |  |  |
|  | Умножение многочлена на многочлен | 1 |  |  |
|  | Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки | 1 |  |  |
|  | Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки | 1 |  |  |
|  | Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки | 1 |  |  |
|
|  | Разложение многочленов на множители. Метод группировки | 1 |  |  |
|  | Разложение многочленов на множители. Метод группировки | 1 |  |  |
|  | Разложение многочленов на множители. Метод группировки | 1 |  |  |
|  | **Контрольная работа № 3 по теме: «Разложение многочленов на множители»** | 1 |  |  |
|  | Произведение разности и суммы двух выражений | 1 |  |  |
|  | Произведениеразности и суммы двух выражений | 1 |  |  |
|  | Произведениеразности и суммы двух выражений | 1 |  |  |
|  | Разность квадратов двух выражений | 1 |  |  |
|  | Разность квадратов двух выражений | 1 |  |  |
|  | Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений | 1 |  |  |
|  | Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений | 1 |  |  |
|  | Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений | 1 |  |  |
|  | Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений | 1 |  |  |
|  | Преобразование многочлена в квадрат суммы или разности двух выражений | 1 |  |  |
|  | Преобразование многочлена в квадрат суммы или разности двух выражений | 1 |  |  |
|  | Преобразование многочлена в квадрат суммы или разности двух выражений | 1 |  |  |
| 56-57 | **Контрольнаяработа № 4 по теме: «Формулы сокращенного умножения»** | 2 |  |  |
| 58 | Сумма и разность кубов двухвыражений | 1 |  |  |
| 59 | Сумма и разность кубов двухвыражений | 1 |  |  |
| 60 | Применение различных способов разложения многочлена на множители | 1 |  |  |
| 61 | Применение различных способов разложения многочлена на множители | 1 |  |  |
| 62 | Применение различных способов разложения многочлена на множители | 1 |  |  |
| 63 | Применение различных способов разложения многочлена на множители | 1 |  |  |
| 64 | Повторение и систематизация учебного материала | 1 |  |  |
| 65 | Повторение и систематизация учебного материала | 1 |  |  |
| 66-67 | **Контрольная работа № 5 по теме: «Разложение многочлена на множители»** | 2 |  |  |
| 68 | Связи между величинами. Функция | 1 |  |  |
| 69 | Связи между величинами. Функция | 1 |  |  |
| 70 | Способы задания функции | 1 |  |  |
| 71 | Способы задания функции | 1 |  |  |
| 72 | График функции | 1 |  |  |
| 73 | График функции | 1 |  |  |
| 74 | Линейная функция, её графики свойства | 1 |  |  |
| 75 | Линейная функция, её графики свойства | 1 |  |  |
| 76 | Линейная функция, её графики свойства | 1 |  |  |
| 77 | Линейная функция, её графики свойства | 1 |  |  |
| 78 | Повторение и систематизация учебного материала. | 1 |  |  |
| 79 | ***Контрольная работа № 6 по теме «Функция»*** | 1 |  |  |
| 80 | Уравнения с двумя переменными | 1 |  |  |
| 81 | Уравнения с двумя переменными | 1 |  |  |
| 82 | Линейное уравнение с двумя переменными и его график | 1 |  |  |
| 83 | Линейное уравнение с двумя переменными и его график | 1 |  |  |
| 84 | Линейное уравнение с двумя переменными и его график | 1 |  |  |
| 85 | Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения системы двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |
| 86 | Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения системы двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |
| 87 | Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения системы двух линейных уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |
| 88 | Решение систем линейных уравнений методом подстановки | 1 |  |  |
| 89 | Решение систем линейных уравнений методом подстановки | 1 |  |  |
| 90 | Решение систем линейных уравнений методом сложения | 1 |  |  |
| 91 | Решение систем линейных уравнений методом сложения | 1 |  |  |
| 92 | Решение систем линейных уравнений методом сложения | 1 |  |  |
| 93 | Решение задач с помощью систем линейных уравнений | 1 |  |  |
| 94 | Решение задач с помощью систем линейных уравнений | 1 |  |  |
| 95 | Решение задач с помощью систем линейных уравнений | 1 |  |  |
| 96 | Решение задач с помощью систем линейных уравнений |  |  |  |
| 97 | Повторение и систематизация учебного материала. | 1 |  |  |
| 98 | ***Контрольная работа № 7 по теме «*Системы линейныхуравнений с двумяпеременными*»*** | 1 |  |  |
| 99 | Упражнения для повторения курса 7 класса | 1 |  |  |
| 100 | Упражнения для повторения курса 7 класса | 1 |  |  |
| 101 | Упражнения для повторения курса 7 класса | 1 |  |  |
| 102-103 | Итоговая контрольная работа №8 | 2 |  |  |
| 104-105 | Резерв | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |

**8 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № урока | Содержание | Датыпроведения |
| план | факт |
|  | Повторение. Разложение многочлена на множители.  |  |  |
|  | Повторение. Линейная функция и ее свойства. |  |  |
|  | Повторение. Системы уравнений. Степень с натуральным показателем. |  |  |
|  | **Вводная контрольная работа**. |  |  |
|  | Рациональные дроби |  |  |
|  | Рациональные дроби |  |  |
|  | Основное свойство рациональной дроби |  |  |
|  | Основное свойство рациональной дроби |  |  |
|  | Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями |  |  |
|  | Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями |  |  |
|  | Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями |  |  |
|  | Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями |  |  |
|  | Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями |  |  |
|  | Подготовка к контрольной работе |  |  |
|  | **Контрольная работа № 1 по теме «Рациональные дроби»** |  |  |
|  | Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень |  |  |
|  | Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень |  |  |
|  | Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень |  |  |
|  | Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень |  |  |
|  | Тождественные преобразования рациональных выражений |  |  |
|  | Тождественные преобразования рациональных выражений |  |  |
|  | Тождественные преобразования рациональных выражений |  |  |
|  | **Контрольная работа № 2 по теме: «Тождественные преобразования рациональных выражений»** |  |  |
|  | Равносильные уравнения. Рациональные уравнения |  |  |
|  | Равносильные уравнения. Рациональные уравнения |  |  |
|  | Равносильные уравнения. Рациональные уравнения |  |  |
|  | Степень с целым отрицательным показателем |  |  |
|  | Степень с целым отрицательным показателем |  |  |
|  | Степень с целым отрицательным показателем |  |  |
|  | Степень с целым отрицательным показателем |  |  |
|  | Свойства степени с отрицательным показателем |  |  |
|  | Свойства степени с целым показателем |  |  |
|  | Свойства степени с целым показателем |  |  |
|  | Свойства степени с целым показателем |  |  |
|  | Свойства степени с целым показателем |  |  |
|  | Функция и её график |  |  |
|  | Функция и её график |  |  |
|  | Функция и её график |  |  |
|  | Функция и её график |  |  |
|  | Повторение и систематизация учебного материала |  |  |
|  | Повторение и систематизация учебного материала |  |  |
|  | **Контрольная работа № 3 по теме: «Рациональные уравнения»** |  |  |
|  | Функция *y = x2* и её график |  |  |
|  | Функция *y = x2* и её график |  |  |
|  | Функция *y = x2* и её график |  |  |
|  | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень |  |  |
|  | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень |  |  |
|  | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень |  |  |
|  | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень |  |  |
|  | Множество и его элементы |  |  |
|  | Множество и его элементы |  |  |
|  | Подмножество. Операции над множествами |  |  |
|  | Подмножество. Операции над множествами |  |  |
|  | Числовыемножества |  |  |
|  | Числовыемножества |  |  |
|  | Свойства арифметического квадратного корня |  |  |
|  | Свойства арифметического квадратного корня |  |  |
|  | Свойства арифметического квадратного корня |  |  |
|  | Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни |  |  |
|  | Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни |  |  |
|  | Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни |  |  |
|  | Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни |  |  |
|  | Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни |  |  |
|  | Функцияи её график |  |  |
|  | Функцияи её график |  |  |
|  | Функцияи её график |  |  |
|  | Повторение и систематизация учебного материала |  |  |
|  | **Контрольная работа № 4 по теме: «Квадратные корни. Действительные числа»** |  |  |
| 69. | Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений |  |  |
|  | Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений |  |  |
|  | Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений |  |  |
|  | Формула корней квадратного уравнения |  |  |
|  | Формула корней квадратно**г**о уравнения |  |  |
|  | Формула корней квадратного уравнения |  |  |
|  | Формула корней квадратного уравнения |  |  |
|  | Теорема Виета |  |  |
|  | Теорема Виета |  |  |
|  | Теорема Виета |  |  |
|  | ***Контрольная работа № 5 по теме «Квадратные уравнения»*** |  |  |
|  | Квадратный трёхчлен |  |  |
|  | Квадратный трёхчлен |  |  |
|  | Квадратный трёхчлен |  |  |
|  | Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям |  |  |
|  | Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям |  |  |
|  | Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям |  |  |
|  | Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям |  |  |
|  | Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций |  |  |
|  | Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций |  |  |
|  | Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций |  |  |
|  | Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций |  |  |
|  | Повторение и систематизация учебного материала |  |  |
|  | ***Контрольная работа № 6 по теме «*Применение квадратных уравнений*»*** |  |  |
|  | Анализ контрольной работы |  |  |
|  | Повторение. Рациональные дроби |  |  |
|  | Повторение. Степени и их свойства |  |  |
|  | Повторение. Корни и их свойства |  |  |
|  | Повторение. Квадратные уравнения |  |  |
|  | Повторение. Функции и их графики |  |  |
|  | Упражнения для повторения курса 8 класса |  |  |
|  | Упражнения для повторения курса 8 класса |  |  |
|  | Упражнения для повторения курса 8 класса |  |  |
|  | **Итоговая контрольная работа №7** |  |  |
|  | Анализ контрольной работы |  |  |
|  | Резерв |  |  |
|  | Резерв |  |  |

**Поурочное планирование по алгебре в 9 классе**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Содержание(разделы, темы) | Кол-вочасов | Датыпроведения |
| план | факт |
|  | Числовые неравенства | 1 |  |  |
|  | Числовые неравенства | 1 |  |  |
|  | Числовые неравенства | 1 |  |  |
|  | Основные свойства числовых неравенств | 1 |  |  |
|  | Основные свойства числовых неравенств | 1 |  |  |
|  | Сложение и умножение числовых неравенств. Оценивание значения выражения | 1 |  |  |
|  | Сложение и умножение числовых неравенств. Оценивание значения выражения | 1 |  |  |
|  | Сложение и умножение числовых неравенств. Оценивание значения выражения | 1 |  |  |
|  | Неравенства с одной переменной | 1 |  |  |
|  | Неравенства с одной переменной. | 1 |  |  |
|  | Решение неравенств с одной переменной.Числовые промежутки | 1 |  |  |
|  | Решение неравенств с одной переменной.Числовые промежутки | 1 |  |  |
|  | Решение неравенств с одной переменной.Числовые промежутки | 1 |  |  |
|  | Решение неравенств с одной переменной.Числовые промежутки | 1 |  |  |
|  | Решение неравенств с одной переменной.Числовые промежутки | 1 |  |  |
|  | Системы линейных неравенств с одной переменной | 1 |  |  |
|  | Системы линейных неравенств с одной переменной | 1 |  |  |
|  | Системы линейных неравенств с одной переменной | 1 |  |  |
|  | Системы линейных неравенств с одной переменной | 1 |  |  |
|  | Системы линейных неравенств с одной переменной | 1 |  |  |
|  | Подготовка к контрольной работе. | 1 |  |  |
|  | **Контрольная работа № 1 по теме «Неравенства и системы неравенств с одной переменной»** | 1 |  |  |
|  | Анализ контрольной работы. | 1 |  |  |
|  | Повторение и расширение сведений о функции | 1 |  |  |
|  | Повторение и расширение сведений о функции | 1 |  |  |
|  | Повторение и расширение сведений о функции | 1 |  |  |
|  | Свойства функции | 1 |  |  |
|  | Свойства функции | 1 |  |  |
|  | Свойства функции | 1 |  |  |
|  | Как построить график функции *y = kf(x),*если известен график функции *y = f(x)* | 1 |  |  |
|  | Как построить график функции *y = kf(x),*если известен график функции *y = f(x)* | 1 |  |  |
|  | Как построитьграфикфункции*y = kf(x),*еслиизвестен график функции *y = f(x)* | 1 |  |  |
|  | Как построить графики функций *y = f(x) + b* и *y = f(x + a)*, если известен график функции*y = f(x)* | 1 |  |  |
|  | Как построитьграфикифункций*y = f(x) + b*и*y = f(x + a)*, если известен график функции*y = f(x)* | 1 |  |  |
|  | Как построитьграфикифункций*y = f(x) + b* и *y = f(x + a)*, если известен график функции*y = f(x)* | 1 |  |  |
|  | Как построитьграфики функций *y = f(x) + b* и *y = f(x + a)*, если известен график функции*y = f(x)* | 1 |  |  |
|  | Квадратичная функция, её график и свойства | 1 |  |  |
|  | Квадратичная функция, её график и свойства | 1 |  |  |
|  | Квадратичная функция, её график и свойства | 1 |  |  |
|  | Квадратичная функция, её график и свойства | 1 |  |  |
|  | Квадратичная функция, её график и свойства | 1 |  |  |
|  | Квадратичная функция, её график и свойства | 1 |  |  |
|  | **Контрольная работа № 2 по теме: «Квадратичная функция»** | 1 |  |  |
|  | Решение квадратных неравенств | 1 |  |  |
|  | Решение квадратных неравенств | 1 |  |  |
|  | Решение квадратных неравенств | 1 |  |  |
|  | Решение квадратных неравенств | 1 |  |  |
|  | Решение квадратных неравенств | 1 |  |  |
|  | Решение квадратных неравенств | 1 |  |  |
|  | Системы уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |
|  | Системы уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |
|  | Системы уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |
|  | Системы уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |
|  | Системы уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |
|  | Системы уравнений с двумя переменными | 1 |  |  |
|  | Решение задач с помощью систем уравнений второй степени | 1 |  |  |
|  | Решение задач с помощью систем уравнений второй степени | 1 |  |  |
|  | Решение задач с помощью систем уравнений второй степени | 1 |  |  |
|  | Решение задач с помощью систем уравнений второй степени | 1 |  |  |
|  | Решение задач с помощью систем уравнений второй степени | 1 |  |  |
|  | **Контрольная работа № 3 по теме: «Решение уранений и систем уравнений с двумя переменными»** | 1 |  |  |
| 62. | Математическое моделирование | 1 |  |  |
| 63. | Математическое моделирование | 1 |  |  |
| 64. | Математическое моделирование | 1 |  |  |
| 65 | Математическое моделирование | 1 |  |  |
| 66 | Процентныерасчёты | 1 |  |  |
| 67 | Процентныерасчёты | 1 |  |  |
| 68 | Процентныерасчёты | 1 |  |  |
| 69 | Процентныерасчёты | 1 |  |  |
| 70 | Абсолютная и относительная погрешности | 1 |  |  |
| 71 | Приближённые вычисления | 1 |  |  |
| 72 | Приближённые вычисления | 1 |  |  |
| 73 | Основные правила комбинаторики | 1 |  |  |
| 74 | Основные правила комбинаторики | 1 |  |  |
| 75 | Основные правила комбинаторики | 1 |  |  |
| 76 | Основные правила комбинаторики | 1 |  |  |
| 77 | Частота и вероятность случайного события | 1 |  |  |
| 78 | Частота и вероятность случайного события | 1 |  |  |
| 79 | Классическое определениевероятности | 1 |  |  |
| 80 | Классическое определениевероятности | 1 |  |  |
| 81 | Классическое определениевероятности | 1 |  |  |
| 82 | Классическое определениевероятности | 1 |  |  |
| 83 | Начальные сведения о статистике | 1 |  |  |
| 84 | Начальные сведения о статистике | 1 |  |  |
| 85 | Начальные сведения о статистике | 1 |  |  |
| 86 | Подготовка к контрольной работе | 1 |  |  |
| 87 | **Контрольная работа № 4 по теме: «Элементы прикладнойматематики»** | 1 |  |  |
| 88 | Анализ контрольной работы | 1 |  |  |
| 89 | Числовые последовательности | 1 |  |  |
| 90 | Числовые последовательности | 1 |  |  |
| 91 | Числовые последовательности | 1 |  |  |
| 92 | Арифметическая прогрессия | 1 |  |  |
| 93 | Арифметическая прогрессия | 1 |  |  |
| 94 | Арифметическая прогрессия | 1 |  |  |
| 95 | Арифметическая прогрессия | 1 |  |  |
| 96 | Арифметическая прогрессия | 1 |  |  |
| 97 | Сумма *n* первых членов арифметической прогрессии | 1 |  |  |
| 98 | Сумма *n* первых членов арифметической прогрессии | 1 |  |  |
| 99 | Сумма *n* первых членов арифметической прогрессии | 1 |  |  |
| 100 | Сумма *n* первых членов арифметической прогрессии | 1 |  |  |
| 101 | Геометрическая прогрессия | 1 |  |  |
| 102 | Геометрическая прогрессия | 1 |  |  |
| 103 | Геометрическая прогрессия | 1 |  |  |
| 104 | Геометрическая прогрессия | 1 |  |  |
| 105 | Сумма *n* первых членов геометрической прогрессии | 1 |  |  |
| 106 | Сумма *n* первых членов геометрической прогрессии | 1 |  |  |
| 107 | Сумма *n* первых членов геометрической прогрессии | 1 |  |  |
| 108 | Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1. | 1 |  |  |
| 109 | Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1. | 1 |  |  |
| 110 | Подготовка к контрольной работе. | 1 |  |  |
| 111 | **Контрольная работа № 5 по теме *«*Числовыепоследовательности*»*** | 1 |  |  |
| 112 | Анализ контрольной работы | 1 |  |  |
| 113-114 | Повторение. Неравенства и их свойства. | 2 |  |  |
| 115-116 | Повторение. Системы неравенств. | 2 |  |  |
| 117-118 | Повторение. Функции и их свойства. | 2 |  |  |
| 119-120 | Повторение. Решение квадратных неравенств. | 2 |  |  |
| 121-122 | Повторение. Погрешности. | 2 |  |  |
| 123-124 | Повторение. Комбинаторика. | 2 |  |  |
| 125-126 | Повторение. Вероятность. | 2 |  |  |
| 127-128 | Повторение. Арифметическая прогрессия. | 2 |  |  |
| 129-130 | Повторение. Геометрическая прогрессия. | 2 |  |  |
| 131-132 | Упражнения для повторения курса 9 класса | 2 |  |  |
| 133-134 | **Итоговая контрольная работа №6** | 2 |  |  |
| 135-136 | **Резерв** |  |  |  |