«СОГЛАСОВАНО» «УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора школы по УВР Директор школы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.И.Попова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.П. Шутов

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

**9 класс**

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**по алгебре**

**(очно-заочное обучение)**

**2016 – 2017 учебный год**

**Количество часов в неделю – 1.**

**Количество контрольных работ:1 полугодие –3.**

 **2 полугодие –5.**

**Базовый учебник: «**Алгебра 9» Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова,

 М.: Просвещение. 2011г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Дата** | **Содержание.**  | **Задания для самоподготовки** |

**1 полугодие**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 13.09.16. | Функция. Область определения и область значений функции. Свойства функций. | П1,2.1-7, 15, 14, 22-24, 32, 33, 37, 43, 44, 47-50. |
|  | 20.09.16. | Квадратный трехчлен и его корни. Разложение квадратного трехчлена на множители. | П3,4. 56, 59, 64, 66, 76, 83, 84-87 |
|  | 27.09.16. | ***Контрольная работа №1Функция. Квадратный трехчлен».*** |  |
|  | 04.10.16. | Функция *у = ах*2, её график и свойства. Графики функций *у = ах*2 + *n* и *у = а(х – m)*2. | П5,6. 90-93. 106, 107, 110, 114. |
|  | 11.10.16. | Построение графика квадратичной функции. | П7. 120-122, 124, 125, |
|  | 18.10.16. | ***Контрольная работа №2. Квадратичная функция и её график.***  |  |
|  | 25.10.16. |  Функция *у = х*n. Корень *n* – ой степени. | П8,9. 138,140, 142, 148, 160,161, 164, 170-173. |
|  | 08.11.16 | ***Тест. Корень n – ой степени.*** |  |
|  | 15.11.16. | Степень с рациональным показателем. | П11.190-197. |
|  | 22.11.16. | Целое уравнение и его корни. Дробные рациональные уравнения. | П12,13. 265-267, 278, 288-290, 293, 272, 279, 291 |
|  | 29.11.16. | ***Контрольная работа №3. Уравнение с одной переменной.*** |  |
|  | 06.12.16. | Решение неравенств второй степени с одной переменной.  | П14.15 304, 306-311, 314, 320, 325-332, 334,  |
|  | 13.12.16. | Решение неравенств методом интервалов. | 336, 337-343 |
|  | 20.12.16. | ***Контрольная работа №4. Неравенства с одной переменной.*** |  |
|  | 27.12.16. | Уравнение с двумя переменными и его график. Графический способ решения систем уравнений. | П17,18. 396, 397-399, 402, 404, 416, 417 - 419. |

**2 полугодие**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 10.01.17. | Решение систем уравнений второй степени. Решение задач с помощью систем уравнений второй степени. | П19,20. 429-434, 443, 455-459, 466, 467, 500 |
|  | 17.01.17. | Неравенства с двумя переменными. Системы неравенств с двумя переменными. | П21,22. 482-485, 487, 496-498. |
|  | 24.01.17. | ***Контрольная работа №5. Системы уравнений и неравенств с двумя переменными.*** |  |
|  | 31.01.17. | Последовательности. Определение арифметической прогрессии. Формула *n* – го члена арифметической прогрессии. | П24,25. 560-569, 575-780, 584-587, 592-594 |
|  | 07.02.17. | Формула суммы *n* первых членов арифметической прогрессии. | П26. 603-607, 609, 612. |
|  | 14.02.17. | ***Контрольная работа №6. Формулы n – го члена и суммы n первых членов арифметической прогрессии.*** |  |
|  | 21.02.17. | Определение геометрической прогрессии. Формула *n* – го члена геометрической прогрессии. | П27. 623-633,  |
|  | 28.02.17. | Формула суммы *n* первых членов геометрической прогрессии.  | П28. 648- 656, |
|  | 07.03.17. | ***Контрольная работа №7. Формулы n – го члена и суммы n первых членов геометрической прогрессии.*** |  |
|  | 14.03.17. | Примеры комбинаторных задач. Перестановки. | П30,31. 714-728, 733-741 |
|  | 28.03.17. | Размещения. Сочетания. | П32, 33. 754-763, 768-772, 776, 777, 779 |
|  | 04.04.17. | Относительная частота случайного события. Вероятность равновозможных событий. | П32, 33. 754-763, 768-772, 776, 777, 779 |
|  | 11.04.17. | ***Контрольная работа №8. Элементы комбинаторики и теории вероятностей.*** |  |
|  | 18.04.17. | Решение задач.Повторение. |  |
|  | 25.04.17. | Решение задач.Повторение. |  |
|  | 02.05.17. | Решение задач.Повторение. |  |
|  | 16.05.17. | Решение задач.Повторение. |  |
|  | 23.05.17. | ***Контрольная работа №9.Итоги.*** |  |

**Учитель: Никольский Е.В.**