«СОГЛАСОВАНО» «УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора школы по УВР Директор школы

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

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

**7 класс**

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**по алгебре**

**(очно-заочное обучение)**

**2017 – 2018 учебный год**

**Количество часов в неделю – 1.**

**Количество контрольных работ: 1 полугодие – 4.**

 **2 полугодие – 5.**

**Базовый учебник: «**Алгебра 7» Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова,

 М.: Просвещение. 2011г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Дата** | **Содержание** | **Задания для самоподготовки** |
|  | 11.09.17. | Числовые выражения. Выражения с переменными. Сравнение значений выражений. | П1,2,3 №1-9,16,18, 13, 21, 22, 24, 29, 31, 39, 50,53,56,61  |
|  | 18.09.17. | Свойства действий над числами.. Тождества. Тождественные преобразования выражений | П 4, 5 № 71- 77, № 87 – 94, 96 -106. |
|  | 25.09.17 | ***Контрольная работа № 1.*** *«*Выражения. Преобразование выражений». |  |
|  | 2.10.17. | Уравнение и его корни. Линейное уравнение с одной переменной. | П6,7№ 113 – 120, 130-135,138, |
|  | 9.10.17. | Решение задач с помощью уравнений. | П,8. 143-145, 148, 154-156  |
|  | 16.10.17. | ***Контрольная работа №2.***«Уравнения с одной переменной». |  |
|  | 23.10.17. | Среднее арифметическое, размах и мода. Медиана как статистическая характеристика. Формулы.  | П9-11. №№ 167-172, 177-182, 186-192, 196-198. |
|  | 13.11.17. | Что такое функция. Вычисление значений функции по формуле. График функции. | П12,13. №№ 258, 259, 262, 263, 268-269, 271, 272,  |
|  | 20.11.17. | Прямая пропорциональность и её график. Линейная функция и её график. | П14-16. №284-289, 291, 299, 300, 302,303, 318, 319, 324, 325, 329. |
|  | 27.11.17. | ***Контрольная работа №3.*** «Функции» |  |
|  | 4.12.17. | Определение степени с натуральным показателем. Умножение и деление степеней. | П18,19. №№ 374, 376, 377, 381, 384, 387, 403, 408, 410, 412, 414,  |
|  | 11.12.17. | Возведение в степень произведения и степени. Одночлен и его стандартный вид. | П20,21. №№ 428, 430, 436, 438, 440, 442, 457,460. |
|  | Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень. Функции *у=х2* и *y=x3* и их графики. | П22,23. №№ 469, 471, 473, 474-476, 480, 484-485, 487-490, 495. |
|  | 18.12.17. | ***Контрольная работа №4.*** «Степень и её свойства. Одночлены». | П18-23. №№ 382, 383, 385, 388, 409, 413, 416, 418, 437, 443, 447, 458.  |
|  | 15.01.18. | Многочлен и его стандартный вид. Сложение и вычитание многочленов.  | П25,26. №№ 568, 570, 571, 572, 577, 587, 589, 592, 590, 593, 595, |
|  | 22.01.18. | Умножение одночлена на многочлен. Вынесение общего множителя за скобки. | П27, 28. №№ 615, 618-623, 630, 632, 635, 639, 642, 643, 656-659, 659, 661, 665, 668. |
|  | 29.01.17. | ***Контрольная работа №5.*** *«*Сумма и разность многочленов. Произведение одночлена и многочлена». |  |
|  | 05.02.18. | Умножение многочлена на многочлен. Разложение многочлена на множители способом группировки. | П29,30. №№ 679-687, 690, 697, 700, 709-713, 716 |
|  | 12.02.18. | ***Контрольная работа №6*** «Произведение одночлена на многочлен». |  |
|  | 19.02.18. | Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений. Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности. | П32,33. №800-809, 812-820, 822, 836-840, 844, 845,  |
|  | 26.02.18. | Умножение разности двух выражений на их сумму. Разложение разности квадратов на множители. Разложение на множители суммы и разности кубов. | П34-36. № 854-866, 869-874,883-888, 889-895, 905-910  |
|  | 05.03.18. | ***Контрольная работа №7*** «Квадрат суммы и квадрат разности. Разность квадратов. Сумма и разность кубов». |  |
|  | 12.03.18. | Преобразование целого выражения в многочлен.  | П37, № 920, 921, 925-928  |
|  | 26.03.18. | Применение различных способов для разложения на множители. | П38. № 934, 939, 943, 949, 926, 938, 945, 950. |
|  | 02.04.18. | ***Контрольная работа №8 «***Преобразование целых выражений». |  |
|  | 09.04.18. | Линейное уравнение с двумя переменными. График линейного уравнения с двумя переменными. | П40, 41. №№ 1028-1033, 1045, 1048-1051.  |
|  | 16.04.18. | Системы линейных уравнений с двумя переменными. Способ подстановки. Способ сложения. Решение задач с помощью систем уравнений. | П42-44. №№ 1057-1063, 1070-1073, 1076, 1077, 1083-1095,  |
|  | 23.04.18. | Решение задач с помощью систем уравнений. | П45. №№ 1100- 1111. |
|  | 07.05.18 | ***Контрольная работа №9 «***Системы линейных уравнений». |  |
|  | 14.05.18 | Обобщающий урок. Повторение. |  |

Учитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю. Беляева