**Календарно-тематическое планирование учебного материала по алгебре 7 класс** учебник «Алгебра 7 класс», авторы: Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. для индивидуального обучения на дому. Количество часов в неделю**: 1,5 часа**. Всего часов: **49,5 часов.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание учебного материала** | **Дата** | **Задание на дом** |
| 1. | Числовые выражения. Выражения с переменными. | 03.09 | П.1, № 6,17,24,30 |
| 2. | Сравнение значений выражений. | 10.09 | П.3, № 49,52, 56,66,68 |
| 3. | Свойства действий над числами. | 17.09 | П.4, № 74,75,76,80,81 |
| 4. | Тождества. Тождественные преобразования. | 24.09 | П.5, №93, 100, 101, 106,109 |
| 5. | Уравнение и его корни. Линейное уравнение с одной переменной. | 01.10 | П.6,7, № 113, 117, 122 (а,б),125 |
| 6. | Решение задач с помощью уравнений. | 08.10 | П.8, № 146, 148, 150,155,156 |
| 7. | Среднее арифметическое, размах и мода. | 15.10 | П.9, № 169,177,184 |
| 8. | Медиана как статистическая характеристика. | 22.10 | П.10, № 189, 191, 194, 195 |
| 9. | Контрольная работа № 1 по теме: «Выражения, тождества, уравнения».  | 29.10 | П.1-10, № 206, 207,223, 230 |
| 10. | Итоги контрольной работы. Что такое функция? Вычисление значений функции по формуле. | 12.11 | П.12,13, № 259,261,273,275,277 |
| 11. | График функции. Прямая пропорциональность и ее график. | 19.11 | П.14,15, № 290, 294,301 |
| 12 | Линейная функция и ее график. | 26.11 | П.16, №318,319,337 |
| 13. | Взаимное расположение графиков линейных функций. | 03.12 | № 322,326,328,329 |
| 14. | Контрольная работа №2 по теме: «Функции». | 10.12 | П. 12-16 |
| 15. | Итоги контрольной работы. Определение степени с натуральным показателем. | 17.12 | П.18, № 376,377, 401 |
| 16. | Умножение и деление степеней. Возведение в степень произведения и степени. | 24.12 | П.19,20, № 408, 414,438,450  |
| 17. | Одночлен и его стандартный вид. Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень.  | 14.01 | П.21, 22, № 458, 472,481 |
| 18. | Функции у=х^2 и у=х^3 и их графики. | 21.01 | П.23,№ 487,490,499 |
| 19. | Многочлен и его стандартный вид. Сложение и вычитание многочленов. | 28.01 | П.25,26, №570,572,588,589 |
| 20. | Умножение одночлена на многочлен. | 04.02 | П.27, №617,618,650,651 |
| 21. | Вынесение общего множителя за скобки. | 11.02 | П.28, № 657,658,659,673 |
| 22. | Умножение многочлена на многочлен. | 18.02 | П.29, №680,681,684 |
| 23. | Разложение многочлена на множители способом группировки. | 25.02 | П.30, №710-713,719 |
| 24. | Контрольная работа №3 по теме: «Функции. Степень с натуральным показателем. Многочлены».  | 04.03 | П.12-30 |
| 25. | Итоги контрольной работы. Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений. | 11.03 | П.32, №803,804,815,816 |
| 26. | Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности. | 18.03 | П.33, № 835, 839,851 |
| 27. | Умножение разности двух выражений на их сумму. Разложение разности квадратов на множители. | 01.04 | П.34,35, № 857,871,885,890 |
| 28. | Разложение на множители суммы и разности кубов. Преобразование целого выражения в многочлен.  | 08.04 | П.36,37, № 908,909,920932  |
| 29. | Применение различных способов для разложения на множители. | 15.04 | п.38, №936,942,943 |
| 30. | Линейное уравнение с двумя переменными. График линейного уравнения с двумя переменными. | 22.04 | П.40,41, № 1028,1048,1054 |
| 31. | Системы линейных уравнений с двумя неизвестными. | 29.04 | П.42,№1061, 1062 |
| 32. | Способ подстановки. | 06.05 | П.43, № 1071,1072 |
| 33. | Способ сложения. Решение задач с помощью систем уравнений. | 13.05 | П.44,№ 1085, 1093, 1101,1102 |
| 34. | Контрольная работа №4 по теме: «Формулы сокращенного умножения. Системы линейных уравнений». Итоги контрольной работы. | 20.05 | П.32-45 |