

**Календарно-тематическое планирование по алгебре 7 класса.  
Макарычев Ю.Н. (3 часа в неделю)**

| №<br>урока | №<br>пунк<br>та | Содержание учебного<br>материала   | часы      | Домашнее задание | Дата  |
|------------|-----------------|--|-----------|------------------|-------|
|            |                 |  |           |                  | план  |
|            |                 | <b>Выражения, тождества,<br/>уравнения</b>                                 | <b>22</b> |                  |       |
| 1          | 1               | Числовые выражения   | 1         | П.1 №2;5         | 2.09  |
| 2          |                 | Числовые выражения   | 1         | № 6; 9           | 4.09  |
| 3          |                 | Выражения с переменными  | 1         | №20;23           | 7.09  |
| 4          |                 | Выражения с переменными  | 1         | №25;44           | 9.09  |
| 5          |                 | Сравнение значений выражений   | 1         | №50;54           | 11.09 |
| 6          | 2               | Сравнение значений выражений   | 1         | №53;56;67        | 14.09 |
| 7          |                 | Свойства действий над числами  | 1         | №72;78           | 16.09 |
| 8          |                 | Свойства действий над числами  | 1         | №75; 82          | 18.09 |
| 9          |                 | Тождества. Тождественные преобразования выражений                          | 1         | №86;89           | 21.09 |
| 10         |                 | Тождества. Тождественные преобразования выражений                          | 1         | №92;105          | 23.09 |
| 11         |                 | <b>Контрольная работа № 1. Тема «Выражения»</b>                            | 1         | №122;124         | 25.09 |
| 12         | 3               | Уравнения с одной переменной   | 1         | №127; 129(1ст)   | 28.09 |
| 13         |                 | Линейное уравнение с одной переменной                                      | 1         | №131;141         | 30.09 |
| 14         |                 | Линейное уравнение с одной переменной                                      | 1         | №133;142         | 2.10  |
| 15         |                 | Решение задач с помощью уравнений  | 1         | №144;151         | 5.10  |
| 16         |                 | Решение задач с помощью уравнений  | 1         | №145;156         | 7.10  |
| 17         |                 | Решение задач с помощью уравнений  | 1         | №161;15          | 9.10  |
| 18         | 4               | Статистические характеристики  | 1         | №168аб;185       | 12.10 |
| 19         |                 | Среднее арифметическое Размах и мода                                       | 1         | №171;178         | 14.10 |
| 20         |                 | Среднее арифметическое Размах и мода                                       | 1         | №182;183         | 16.10 |
| 21         |                 | Медиана как статистическая характеристика. Подготовка к контрольной работе | 1         | №187;191         | 19.10 |
| 22         |                 | <b>Контрольная работа № 2. Тема «Уравнения»</b>                            | 1         |                  | 21.10 |
|            |                 | <b>Функции</b>   | <b>12</b> |                  | №     |
| 23         | 5               | Что такое функция? Вычисление значений функции по формуле                  | 1         | №259;261         | 23.10 |
| 24         |                 | Вычисление значений функции по формуле                                     | 1         | №268;270         | 26.10 |
| 25         |                 | График функции   | 1         | №284;286         | 28.10 |
| 26         |                 | График функции   | 1         | №289;294         | 6.11  |
| 27         |                 | Прямая пропорциональность и ее график                                      | 1         | №299;303         | 9.11  |
| 28         | 6               | Прямая пропорциональность и ее график                                      | 1         | №302;307         | 11.11 |
| 29         |                 | Прямая пропорциональность и ее график                                      | 1         | №309;310         | 13.11 |
| 30         |                 | Линейная функция и ее график.  | 1         | №316абв;<br>336  | 16.11 |
| 31         |                 | Линейная функция и ее график.  | 1         | №319абв;         | 18.11 |

|    |    |  |           |                  |          |
|----|----|--|-----------|------------------|----------|
|    |    |  |           | 337              |          |
| 32 |    | Линейная функция и ее график.  | 1         | №319где;<br>331  | 20.11    |
| 33 |    | Решение задач по теме «Функция»<br>Подготовка к контрольной работе                 | 1         | №348;365         | 23.11    |
| 34 |    | <b>Контрольная работа № 3. Тема «Функции»</b>                                      | 1         |                  | 25.11    |
|    |    | <b>Степень с натуральным показателем</b>   | <b>13</b> |                  | <b>№</b> |
| 35 | 7  | Определение степени с натуральным показателем                                      | 1         | №375;378         | 27.11    |
| 36 |    | Определение степени с натуральным показателем                                      | 1         | №380381          | 30.11    |
| 37 |    | Умножение и деление степеней   | 1         | №404;409         | 2.12     |
| 38 |    | Умножение и деление степеней   | 1         | №411;416         | 4.12     |
| 39 |    | Возведение в степень произведения и степени  | 1         | №429;436         | 7.12     |
| 40 |    | Возведение в степень произведения и степени  | 1         | №438;442         | 9.12     |
| 41 |    | Одночлен и его стандартный вид   | 1         | №457;459         | 11.12    |
| 42 | 8  | Умножение одночленов   | 1         | №468;481         | 14.12    |
| 43 |    | Возведение одночлена в степень   | 1         | №473;<br>480абвг | 16.12    |
| 44 |    | Возведение одночлена в степень   | 1         | №474;<br>480дежз | 18.12    |
| 45 |    | Функции $y=x^2$ и $y=x^3$  | 1         | №485;<br>499абв  | 21.12    |
| 46 |    | Функции $y=x^2$ и $y=x^3$  | 1         | №489;<br>499где  | 23.12    |
| 47 |    | <b>Контрольная работа № 4. Тема «Одночлены. Степень с натуральным показателем»</b> | 1         |                  | 25.12    |
|    |    | <b>Многочлены</b>  | <b>18</b> |                  | <b>№</b> |
| 48 | 9  | Многочлен и его стандартный вид  | 1         | №568;582         | 28.12    |
| 49 |    | Многочлен и его стандартный вид  | 1         | №571;583         | 10.01    |
| 50 |    | Сложение и вычитание многочленов   | 1         | №586;<br>587абв  | 11.01    |
| 51 |    | Сложение и вычитание многочленов   | 1         | №587где;<br>590  | 13.01    |
| 52 | 10 | Сложение и вычитание многочленов   | 1         | №589;<br>612абв  | 15.01    |
| 53 |    | Сложение и вычитание многочленов   | 1         | №598;<br>612где  | 18.01    |
| 54 |    | Сложение и вычитание многочленов   | 1         | №599;605аб       | 20.01    |
| 55 |    | Сложение и вычитание многочленов   | 1         | №605вг;608       | 22.01    |
| 56 |    | Сложение и вычитание многочленов   | 1         | №605де;611       | 25.01    |
| 57 |    | <b>Контрольная работа № 5. Тема «Сложение и вычитание многочленов»</b>             | 1         |                  | 27.01    |
| 58 | 11 | Умножение одночлена на многочлен   | 1         | №615;абв;<br>653 | 29.01    |
| 59 |    | Умножение одночлена на многочлен   | 1         | №615где;<br>632  | 1.02     |
| 60 |    | Вынесение общего множителя за скобки   | 1         | №634             | 3.02     |

|                                       |    |   |           |                   |          |
|---------------------------------------|----|---|-----------|-------------------|----------|
| 61                                    |    | Умножение многочлена на многочлен   | 1         | №655;658          | 5.02     |
| 62                                    |    | умножение многочлена на многочлен   | 1         | №678;697          | 8.02     |
| 63                                    |    | Разложение многочлена на множители способом группировки                     | 1         | №709;714          | 10.02    |
| 64                                    |    | Разложение многочлена на множители способом группировки                     | 1         | №712;719          | 12.02    |
| 65                                    |    | <i>Контрольная работа № 6. Тема «Произведение многочленов»</i>              | 1         |                   | 15.02    |
| <b>Формулы сокращенного умножения</b> |    |   | <b>18</b> |                   | <b>№</b> |
| 66                                    | 12 | Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений                | 1         | №800абвг;<br>831  | 17.02    |
| 67                                    |    | Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений                | 1         | №800дежз;<br>827  | 24.02    |
| 68                                    |    | Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности | 1         | №834абв;<br>840аб | 26.02    |
| 69                                    |    | Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности | 1         | №834где;<br>852   | 1.03     |
| 70                                    |    | Умножение разности двух выражение на их сумму                               | 1         | №855;860          | 3.03     |
| 71                                    | 13 | Умножение разности двух выражение на их сумму                               | 1         | №859абвг;<br>858  | 5.03     |
| 72                                    |    | Разложение разности квадратов на множители                                  | 1         | №885;901          | 10.03    |
| 73                                    |    | Разложение разности квадратов на множители                                  | 1         | №893;903          | 12.03    |
| 74                                    |    | Разложение на множители суммы и разности кубов                              | 1         | №906;915          | 15.03    |
| 75                                    |    | Разложение на множители суммы и разности кубов                              | 1         | №912;917          | 17.03    |
| 76                                    |    | <i>Контрольная работа № 7. Тема «Формулы сокращенного умножения»</i>        | 1         |                   | 19.03    |
| 77                                    | 14 | Преобразование целого выражения в многочлен                                 | 1         | №920;925          | 22.03    |
| 78                                    |    | Преобразование целого выражения в многочлен                                 | 1         | №927;931          | 24.03    |
| 79                                    |    | Преобразование целого выражения в многочлен                                 | 1         | №929;932          | 2.04     |
| 80                                    |    | Применение различных способов для разложения на множители                   | 1         | №935;938          | 5.04     |
| 81                                    |    | Применение различных способов для разложения на множители                   | 1         | №932где;<br>949   | 7.04     |
| 82                                    |    | Применение различных способов для разложения на множители                   | 1         | №946;949          | 9.04     |
| 83                                    |    | <i>Контрольная работа № 8. Тема «Преобразование целых выражений»</i>        | 1         |                   | 12.04    |
| <b>Системы линейных уравнений</b>     |    |   | <b>15</b> |                   | <b>№</b> |
| 84                                    | 15 | Линейные уравнения с двумя переменными                                      | 1         | №1027;1030        | 14.04    |
| 85                                    |    | Линейные уравнения с двумя переменными                                      | 1         | №1032;<br>1043аб  | 16.04    |
| 86                                    |    | Линейные уравнения с двумя  | 1         | №1034;1044        | 19.04    |

|     |    |  |          |                    |          |
|-----|----|--|----------|--------------------|----------|
|     |    | переменными  |          |                    |          |
| 87  |    | График линейного уравнения с двумя переменными                   | 1        | №1046;<br>1048аб   | 21.04    |
| 88  |    | График линейного уравнения с двумя переменными                   | 1        | №1048вг;<br>1058   | 23.04    |
| 89  |    | График линейного уравнения с двумя переменными                   | 1        | №1050аб;<br>1055   | 26.04    |
| 90  | 16 | Систем линейных уравнений с двумя переменными                    | 1        | №1057;1066         | 28.04    |
| 91  |    | Систем линейных уравнений с двумя переменными                    | 1        | №1061;1067         | 30.04    |
| 92  |    | Способ подстановки   | 1        | №1069аб;<br>1080   | 3.05     |
| 93  |    | Способ подстановки   | 1        | №1070вг;<br>1079аб | 5.05     |
| 94  |    | Способ подстановки   | 1        | №1077вг;<br>1079вг | 7.05     |
| 95  |    | Способ сложения  | 1        | №1083аб;<br>1097   | 10.05    |
| 96  |    | Способ сложения  | 1        | №1084аб;<br>1098   | 12.05    |
| 97  |    | Решение задач с помощью систем уравнений                         | 1        | №1100;1107         | 14.05    |
| 98  |    | <b>Контрольная работа № 9. Тема «Системы линейных уравнений»</b> | 1        |                    | 17.05    |
|     |    | <b>Повторение</b>  | <b>7</b> |                    | <b>№</b> |
| 99  |    | Выражения, тождества, уравнения                                  | 1        |                    | 19.05    |
| 100 |    | Функции  | 1        |                    | 21.05    |
| 101 |    | Степень с натуральным показателем                                | 1        |                    | 24.05    |
| 102 |    | Многочлены   | 1        |                    | 26.05    |
| 103 |    | Формулы сокращенного умножения                                   | 1        |                    | 28.05    |
| 104 |    | Системы линейных уравнений                                       | 1        |                    | 31.06    |
| 105 |    | <b>Итоговая контрольная работа</b>                               | 1        |                    | 2.06     |
|     |    |  |          |                    | 4.06     |
|     |    | <b>ИТОГО:</b>  | 105      |                    |          |