Алгебра – 8

Тематическое планирование по учебнику «Алгебра, 8» Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, КИ Пешков, СБ Суворова, под редакцией СА Теляковского

Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы. Москва. Просвещение. 2008.

Составлено на основе федерального компонента государственного Стандарта среднего (полного) общего образования по математике

3 часа в неделю

1 ч – 9 недель – 27 уроков, 2 ч – 7 недель – 21 урок, 3 ч – 10 недель – 30 уроков, 4 ч – 8 недель – 24 урока

Всего 102 часа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **Урока** | **Дата** | | **Тема** | | | | **Л/р,**  **П/р** | **Д/з** | **Примечание** |
| 1 |  | 1 четверть | **Глава 1. Рациональные дроби 23 урока** | 1 | Глава 1. Рациональные дроби 23 урока  **§ 1 Рациональные дроби и их свойства**  Рациональные выражения | |  | №№ 1, 4в, 5б, 7бг,8а, 9а, 11, 13, 15г, 16бг, 17б, 18вг, 19б |  |
| 2 |  | 2 | Основное свойство дроби. Сокращение дробей | | ПО+Тест | 23аге 24ве 25а 27б 28ав 29де 30д 31а  32б 33агдж 35аг 36 37ад 38адж 39ае 41а 46авд | ПО – письменный опрос |
| 3 |  | 3 | Основное свойство дроби. Сокращение дробей | |  |
| 4 |  | 4 | Основное свойство дроби. Сокращение дробей | | СР |
| 5 |  | 5 | **§ 2 Сумма и разность дробей**  Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | | ПО | 51г 52г 53д 55г 56б 59ве 60вд 61б 63б 65аг |  |
| 6 |  | 6 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | |  |  |
| 7 |  | 7 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | |  |  |
| 8 |  | 8 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | | ПрР | 70бге 71бг 72авд 74а 76г 78в 80а 81а 81в 82ав 84б 85б 87ав 88а 90бв 92бе 94бв 96ав 97аг 98б 99а 101 |  |
| 9 |  | 9 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | |  |  |
| 10 |  |  | 10 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | |  |  |
| 11 |  | **1 четверть** | 11 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | |  |  |
| 12 |  | 12 | Контрольная работа № 1 по теме «Сокращение, сложение и вычитание дробей | |  |  |  |
| 13 |  | **Глава 1. Рациональные дроби 23 урока** | 13 | Анализ КР  **§ 3 Умножение и частное дробей**  Умножение дробей. Возведение дроби в степень | |  | Работа над ошибками  108е 110в 111а 112б 113г 114б 115г 117в 118г 119вг 121б 123а 124г 126ав |  |
| 14 |  | 14 | Деление дробей | | Тест | 131бе 132бг 133г 134вг 135аг 136 бге 137ге 139б 140бг 141в |  |
| 15 |  | 15 | Деление дробей | |  |  |
| 16 |  | 16 | Деление рациональных дробей | | СР | Задание из поурочных разработок, стр. 45, 1(II)бг 2б 3а 4а 6б |  |
| 17 |  | 17 | Деление рациональных дробей | |  |  |
| 18 |  | 18 | Преобразование рациональных выражений | |  | 147ав 149а 150а 151вг 152вг 153бд 154б 155ав 156б 157б 159а 160а 161а 162д 163г |  |
| 19 |  | 19 | Преобразование рациональных выражений | | СР |  |
| 20 |  | 20 | Преобразование рациональных выражений | |  |  |
| 21 |  | 21 | Функция y=k/x и ее график | | Тест | №№ 173 176 177 179 180вг 183б 183 184 |  |
| 22 |  | 22 | Функция y=k/x и ее график | |  |  |
| 23 |  | 23 | Контрольная работа № 2 по теме «Преобразование рациональных выражений» | |  |  |  |
| 24 |  |  | 1 | | Глава 2. Квадратные корни 19 уроков  **§ 4 Действительные числа**  Натуральные числа. Делимость натуральных чисел |  | Задание из поурочных разработок, стр. 107-109 |  |
| 25 |  |  | 2 | | Рациональные числа  Иррациональные числа | ПО | №№ 253 254 256 258 259бге 260ад 261г-е 262аб 263, творческие задания  №№ 271 272 273а 274бг 275аге 276вг 278 280 282 |  |
| 26 |  |  | 3 | | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень |  | №№ 287 289аджкм 290зк 292а 294авж 296абд 298бд 299 300абв 301а  Творческие задания из поурочных разработок, стр. 130 |  |
| 27 |  |  | 4 | | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень |  |  |
| 28 |  | **2 четверть** |  | 5 | | Уравнение х2 = а |  | П. 13 с.73 № 319 320 322 323 326 327 328 329/ 333 334 |  |
| 29 |  | 6 | | Функция у = и ее график |  | П. 15 с.80 № 352 353 354 355 356 357/ 359 360 361/ 363 364/364 367 368 |  |
| 30 |  | 7 | | Функция у = и ее график |  |  |
| 31 |  | 8 | | **§6 Свойства арифметического квадратного корня**  Квадратный корень из произведения и дроби | ПО | С. 84  П. 16 с.84 №369 370 371/383 385 386/389 390 391 392 |  |
| 32 |  | 9 | | Квадратный корень из степени | ПО | П. 17 с.89 № 393 394 395/ 397 398 400/400 402/405 406 |  |
| 33 |  | 10 | | Квадратный корень из степени | ПО |  |
| 34 |  | 11 | | Контрольная работа № 3 по теме «Свойства арифметического корня» |  |  |  |
| 35 |  | 12 | | Итоги КР |  | Работа над ошибками |  |
| 36 |  | 13 | | **§7 Применение свойств арифметического квадратного корня**  Вынесение множителя из-под знака корня. |  | С. 92  П. 18 с.92 № 407 408 409 410/411/ 418 419 420 |  |
| 37 |  | 14 | | Внесение множителя под знак корня | ПО |  |
| 38 |  | 15 | | Внесение множителя под знак корня |  |  |
| 39 |  | 16 | | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни | СР | П. 20 с.95 № 421 422 423 427 431 433/ 440 441 442 443 |  |
| 40 |  | 17 | | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни |  |  |
| 41 |  | 18 | | Контрольная работа № 4 по теме «Применение свойств квадратного корня» |  |  |  |
| 42 |  | 19 | | Итоги КР |  | Работа над ошибками |  |
| 43 |  | **2 четверть** |  | 1 | | **Квадратные уравнения 21 урок**  **§8** Квадратные уравнения и его корни  Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения |  | С. 111  П.21 с.111 № 512 513 514 517 518 519 521/ 530/ 531 532 |  |
| 44 |  | **2** | | Неполные квадратные уравнения | ПО |  |
| 45 |  |  | 3 | | Формула корней квадратного уравнения |  | П.22 с.116 № 533 534 535 536 538 539 540 541 542 543/ 554 555/ 556 557 558 |  |
| 46 |  |  | 4 | | Формула корней квадратного уравнения | ПР |  |
| 47 |  |  | 5 | | Формула корней квадратного уравнения |  |  |
| 48 |  |  | 6 | | Решение задач с помощью квадратных уравнений |  | П.23 с.124 № 559 560 561 562 563/ 576 577 578 579 |  |
| 49 |  | **3 четверть** |  | 7 | | Решение задач с помощью квадратных уравнений | ТЕСТ |  |
| 50 |  |  | 8 | | Теорема Виета |  | П.24 с.127 № 580 581 582 583 584/ 591 592/ 596 597 |  |
| 51 |  |  | 9 | | Теорема Виета |  |  |
| 52 |  |  | 10 | | Контрольная работа № 5 «Квадратное уравнение» |  |  |  |
| 53 |  |  | 11 | | Анализ КР |  | Работа над ошибками |  |
| 54 |  |  | 12 | | § 9. Дробные рациональные уравнения  Решение дробных рациональных уравнений |  | С.132  П.25 с.132 № 600 601 602 603 605/ 610 612/ 613 614 615 616 |  |
| 55 |  |  | 13 | | Решение дробных рациональных уравнений | ПО |  |
| 56 |  |  | 14 | | Решение дробных рациональных уравнений |  |  |
| 57 |  |  | 15 | | Решение дробных рациональных уравнений |  |  |
| 58 |  |  | 16 | | Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений | СР | П.26 с.137 617 618 619 620 628/ 634 635/ 636 637 638 639 |  |
| 59 |  |  | 17 | | Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений |  |  |
| 60 |  |  | 18 | | Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений | ПР |  |
| 61 |  |  |  | 19 | | Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений |  |  |
| 62 |  |  |  | 20 | | Контрольная работа № 6 «Дробные рациональные уравнения» |  |  |  |
| 63 |  |  |  | 21 | | Анализ КР |  |  |  |
| 64 |  | **3 четверть** |  | 1 | | **Неравенства 20 уроков**  § 10. Числовые неравенства и их свойства.  Числовые неравенства |  | С.152  П.28 с.152 № 724 725 726 727/742 /743 744 745 |  |
| 65 |  |  | 2 | | Свойства числовых неравенств | ПО | П.29 с.156 № 749 750 751/756 /757 758/ 763 764 |  |
| 66 |  |  | 3 | | Свойства числовых неравенств |  |  |
| 67 |  |  | 4 | | Свойства числовых неравенств |  |  |
| 68 |  |  | 5 | | Сложение и умножение числовых неравенств | СР | П.30 с.161 № 765 766 767 769/776 778 / 779 780 781  П.31 с.165 № 782 783 784 785/ 796 797 798 |  |
| 69 |  |  | 6 | | Сложение и умножение числовых неравенств |  |  |
| 70 |  |  | 7 | | Сложение и умножение числовых неравенств  Погрешность и точность вычислений |  |  |
| 71 |  |  | 8 | | Контрольная работа № 7 «Числовые неравенства и их свойства» |  |  |  |
| 72 |  |  | 9 | | Анализ КР |  |  |  |
| 73 |  |  | 10 | | § 11. Неравенства с одной переменной и их системы  Пересечение и объединение множеств |  | С.169  П.32 с.169 № 799 800 801 802/ 809 810 811 |  |
| 74 |  |  | 11 | | Числовые промежутки | ПО | П.33 с.172 № № 812 813 814 815 816 817 818/ 820/ 829 830 831 832 |  |
| 75 |  |  | 12 | | Числовые промежутки |  |  |
| 76 |  |  | 13 | | Решение неравенств с одной переменной |  | П.34 с.176 № 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 849 850 851 852/ 860 863 867 868 869/ 870 871 872 873 |  |
| 77 |  |  | 14 | | Решение неравенств с одной переменной | ПО |  |
| 78 |  |  | 15 | | Решение неравенств с одной переменной |  |  |
| 79 |  |  |  | 16 | | Решение систем неравенств с одной переменной | СР | П.35 с.184 № 874 875 876 877 878 879 880 881 882/ 896 897/ 901 902 903 904 |  |
| 80 |  |  |  | 17 | | Решение систем неравенств с одной переменной |  |  |
| 81 |  |  |  | 18 | | Решение систем неравенств с одной переменной | ПР |  |
| 82 |  | **4 четверть** |  | 19 | | Контрольная работа № 8 «Неравенства с одной переменной и их системы» |  |  |  |
| 83 |  |  | 20 | | Анализ КР |  |  |  |
| 84 |  |  | 1 | | **Степень с рациональным показателем. Элементы статистики. 11 уроков**  § 12. Степень с целым показателем и ее свойства  Определение степени с целым показателем |  | С.203  П.37 с.203 № 964 965 966 967 968 969 970/ 986 984 |  |
| 85 |  |  | 2 | | Определение степени с целым показателем | ПО |  |
| 86 |  |  | 3 | | Свойства степени с целым показателем |  | П.38 с.207 № 985 986 989/ 995/ 999 1002 1003/ 1009/ 1010 1011 1012 |  |
| 87 |  |  | 4 | | Свойства степени с целым показателем | ТЕСТ |  |
| 88 |  |  | 5 | | Стандартный вид числа |  | П.39 с.211 № 1013 1014 1015 1016/ 1025 1026 1027 |  |
| 89 |  |  | 6 | | Стандартный вид числа |  |  |
| 90 |  |  | 7 | | Контрольная работа № 9. |  |  |  |
| 91 |  |  | 8 | | Анализ КР § 13. Элементы статистики.  Сбор и группировка статистических данных |  | С.214  П.40 с.214 № 1028 1029 1031/ 1039 1040 |  |
| 92 |  |  | 9 | | Сбор и группировка статистических данных |  |  |
| 93 |  |  | 10 | | Наглядное представление статистической информации | ПР | П.41 с.221 № 1042 10431044 1045 1046 1054 |  |
| 94 |  |  | 11 | | Наглядное представление статистической информации |  |  |
| 95 |  |  | 1 | | Повторение 8 уроков |  |  |  |
| 96 |  |  | 2 | | Повторение. Рациональные дроби | ТЕСТ | С. 50 № 208 – 237 |  |
| 97 |  |  | 3 | | Повторение. Квадратные корни |  | С.103 № 454 – 505 |  |
| 98 |  |  | 4 | | Повторение. Квадратные уравнения | ТЕСТ | С.144 № 650 – 719 |  |
| 99 |  |  | 5 | | Повторение. Неравенства |  | С.196 № 915 – 959 |  |
| 100 |  |  | 6 | | Повторение. Степень с целым показателем |  | С.236 № 1072 – 1098 |  |
| 101 |  |  |  | 7 | | Повторение. Итоговый тест |  |  |  |
| 102 |  |  |  | 8 | | Повторение. Заключительный урок |  |  |  |