

Календарно-тематическое планирование

к рабочей программе

учебного предмета

Алгебра

наименование
учебного предмета
8 класс

2023

год составления

Алгебра. 8 класс:
учебник для
общеобразовательных
учреждений
Ю.Н.Макарычев,
Н.Г.Миндюк,
К.И.Нешков,
С.Б.Суворова; под
ред.С.А.Теляковского.-
М.: Просвещение,
2016.

учебник, учебное
пособие (при наличии)

| № за- ня- тия | Планиру- емая дата | Факт и- ческ ая дата | Учебный период, тема раздела, занятия | Примерное домашнее задание |
|---------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| I четверть | | | | |
| | | | 1.Повторение курса алгебры 7 класса (5 часов) | |

| | | | | |
|----|-------|--|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 | 02.09 | | Повторение. Формулы сокращенного умножения | №21, 22, стр.7 |
| 2 | 04.09 | | Повторение. Свойства степеней | №50, 51, стр.14 |
| 3 | 07.09 | | Повторение. Уравнения | №71, 72, стр.19 |
| 4 | 09.09 | | Повторение. Системы линейных уравнений | Задания по вариантам |
| 5 | 11.09 | | Повторение. Решение задач с помощью уравнений и систем уравнений | |
| | | | 2.Рациональные дроби (20ч) | |
| 6 | 14.09 | | Рациональные выражения | П.1,стр.5-6, №2, 4(а), 12(а,б,в), 20(в,г,д,ж) |
| 7 | 16.09 | | Рациональные выражения | №4(б), 5(а), 13(а,б,в), 16(а,б,в), 18(б,) стр.5-7 |
| 8 | 18.09 | | Основное свойство дроби. Сокращение дробей | П.2, стр.10-11, №25(б,г,е), 26, 47 |
| 9 | 21.09 | | Сокращение дробей | №30, 32,33, стр.11 |
| 10 | 23.09 | | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | П.3, стр.15-16, №53,54,56 |
| 11 | 25.09 | | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | №55(в,г), 58,61, стр.16-17 |
| 12 | 28.09 | | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | П.4, стр.21-22, №74(б,г), 77, 79 |
| 13 | 30.09 | | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | №80, 82, 85, стр.24-25 |
| 14 | 02.10 | | Сложение и вычитание рациональных дробей | П.1-4, №87(а,в,д), 90, 91, стр.21-25 |
| 15 | 05.10 | | Контрольная работа № 1 «Рациональные дроби» | П.1-4, повторить, стр.5-25 |
| 16 | 07.10 | | Умножение дробей. Возведение дроби в степень | П.5, стр.28-30,№109(б,г,е), 112, 118 |
| 17 | 09.10 | | Умножение дробей. Возведение дроби в степень | №117, 121, 122, стр.31 |
| 18 | 12.10 | | Деление дробей | П.6, стр.33-34, №132(б,г,ж,з), 134,135 |
| 19 | 14.10 | | Деление дробей | П.3-6, №138(е), 139. 140, стр.35 |

| | | | | |
|----|-------|--|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 20 | 16.10 | | Преобразование рациональных выражений | П.7, стр.36-38, №149, 152, 153(в,г) |
| 21 | 19.10 | | Преобразование рациональных выражений | №150, 151, 155, стр.37-38 |
| 22 | 21.10 | | Контрольная работа № 2 «Преобразование рациональных выражений» | |
| 23 | 23.10 | | Преобразование выражений в рациональную дробь | |

II четверть

| | | | | |
|----|-------|--|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 24 | 06.11 | | <p>Функция</p> $y = \frac{k}{x}$ <p>график</p> <p align="right">и ее</p> | П.8, стр.43-46, №179, 183, 186 |
|----|-------|--|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

| | | | | |
|----|-------|--|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 25 | 09.11 | | <p>Функция</p> $y = \frac{k}{x}$ <p>график</p> <p align="right">и ее</p> | П.5-6 №180, 182, 238, 249(а), стр.56-59 |
|----|-------|--|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

| | | | | |
|--|--|--|---------------------------------|--|
| | | | 3.Квадратные корни (17ч) | |
|--|--|--|---------------------------------|--|

| | | | | |
|----|-------|--|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 26 | 11.11 | | Рациональные числа. | П.10, стр.61-65, №264,266, 269 |
| 27 | 13.11 | | Иррациональные числа. | П.11,стр.67-71, №277, 283, 284 |
| 28 | 16.11 | | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень | П.12,стр.74-75, №299, 305, 302 |
| 29 | 18.11 | | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень | №306,310, 313, стр.76 |
| 30 | 20.11 | | Уравнение $x^2 = a$ | П.13, стр.77-79, №320, 329, 330 |
| 31 | 23.11 | | Нахождение приближенных значений квадратного корня | П.14, стр.81-82, №338, 344, 340 |
| 32 | 25.11 | | Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график | П.15, стр.84-86, №353, 355, 357 |
| 33 | 27.11 | | Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график | П.15, стр.84-86, №359, 361, 363 |

| | | | | |
|---------------------|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 34 | 30.11 | | Квадратный корень из произведения и дроби. | П.16, стр.89, №369, 371, 379 |
| 35 | 02.12 | | Квадратный корень из произведения и дроби. | П.16, стр.89, №372(б,г,д), 377, 374 |
| 36 | 04.12 | | Квадратный корень из степени | П.17, стр. 93, №394, 396, 397 |
| 37 | 07.12 | | Контрольная работа № 3 «Квадратные корни» | П.10-17 повторить |
| 38 | 09.12 | | Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня | П.18, стр.97, №407(б,г,е,з), 410, 411 |
| 39 | 11.12 | | Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня | №412(а,в,д,ж), 409, 415, 414, стр.99 |
| 40 | 14.12 | | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни | П.19,стр.100,№423(б,г,ж,и), 422, 424 |
| 41 | 16.12 | | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни | №427, 431, 435, стр.103 |
| 42 | 18.12 | | Контрольная работа № 4 «Преобразование выражений, содержащих квадратные корни» | П.18, 19 повторить |
| | | | Квадратные уравнения (21ч) | |
| 43 | 21.12 | | Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения | П.21, стр.117, № 513(в,г), 515, 517 |
| 44 | 23.12 | | Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения | №519, 521, 523 стр.121 |
| 45 | 25.12 | | Формула корней квадратного уравнения | П.22,стр.122, № 534(б,г), 536, 538 |
| 46 | 28.12 | | Решение квадратных уравнений по формуле | П.22(1формула), стр.123 №537, 541 |
| 47 | 30.12 | | Решение квадратных уравнений по формуле | П.22, стр.124, №543, 544(а-г) |
| III четверть | | | | |
| 48 | 15.01 | | Решение квадратных уравнений | П.22,стр.124, №546, 550 |
| 49 | 18.01 | | Решение задач с помощью квадратных уравнений | П.23, №560, 562, стр.132 |
| 50 | 20.01 | | Решение задач с помощью квадратных уравнений | Индивид. задание |
| 51 | 22.01 | | Теорема Виета | П.24, стр.134, №580(а), 582, 596 |

| | | | | |
|----|-------|--|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 52 | 25.01 | | Теорема Виета | П.22-24 повторить, №594(б,в,г), 589, 585 |
| 53 | 27.01 | | Контрольная работа № 5 «Квадратные уравнения» | П.22-24 повторить |
| 54 | 29.01 | | Дробные рациональные уравнения | П.25, стр.139, №600(а,б,в), 601(а,г,д), 603(а,г) |
| 55 | 01.02 | | Решение дробных рациональных уравнений | №602(ж,з,и), 605(а,б,г), 604, стр.142 |
| 56 | 03.02 | | Решение дробных рациональных уравнений | №606(а,г), 607(а), 608(в,г), стр.143 |
| 57 | 05.02 | | Решение дробных рациональных уравнений графическим способом | П.22-25,стр.143, №609(б), 610(б),611(б), 616(б) |
| 58 | 08.02 | | Решение задач с помощью рациональных уравнений | П.26, стр.144, №618, 620, 621 |
| 59 | 10.02 | | Решение задач на движение с помощью рациональных уравнений | №627, 628, 629, стр.146 |
| 60 | 12.02 | | Решение задач на работу с помощью рациональных уравнений | №624, 632, 633, стр.147 |
| 61 | 15.02 | | Решение задач с помощью рациональных уравнений | №638, 690, 697, стр.148 |
| 62 | 17.02 | | Решение задач и уравнений | Стр.155, №696(д,е,ж,з), 698, 703 |
| 63 | 19.02 | | Контрольная работа № 6 «Дробные рациональные уравнения» | П.22-26 повторить |
| | | | Неравенства (17ч) | |
| 64 | 22.02 | | Числовые неравенства. | П.28, стр.160, №724, 726, 727 |
| 65 | 24 | | Свойства числовых неравенств | №728, 730, 735, стр.163 |
| 66 | 26.02 | | Числовые неравенства. Свойства числовых неравенств | П.29, стр.165, №747, 748, 752 |
| 67 | 01.03 | | Сложение и умножение числовых неравенств | П.30, стр.170, №766, 771, 769 |
| 68 | 03.03 | | Сложение и умножение числовых неравенств | П.28-30, №772, 774, 780, стр.173 |

| | | | | |
|--------------------|-------|--|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 69 | 05.03 | | Погрешность и точность приближения | П.31, №776, 781, стр.174 |
| 70 | 08.03 | | Контрольная работа № 7 «Числовые неравенства» | П.25-30 повторить |
| 71 | 10.03 | | Пересечение и объединение множеств | П.32, стр.178, №812, 815, 817(а) |
| 72 | 12.03 | | Числовые промежутки | П.33, стр.181, №821, 826, 827, стр.185 |
| 73 | 15.03 | | Решение неравенств с одной переменной | П.34, стр.186, №834, 836(а-г), 837(е, ж, з, к) |
| 74 | 17.03 | | Решение неравенств с одной переменной | №841, 843, стр.190 |
| 75 | 19.03 | | Решение неравенств | №844 стр.191 |
| 76 | 22.03 | | Решение систем неравенств с одной переменной | П.35,36 стр.194, №875, 877 |
| 77 | 24.03 | | Контрольная работа № 8 «Неравенства и системы неравенств» | |
| 78 | 26.03 | | Решение систем неравенств | |
| IV четверть | | | | |
| 79 | 05.04 | | Решение систем неравенств | №879, 880, стр.198 |
| 80 | 07.04 | | Решение систем неравенств | Задание по карточкам |
| | | | 6.Степень с целым показателем. | |
| | | | Статистические исследования (13ч) | |
| 81 | 09.04 | | Определение степени с целым отрицательным показателем | П.37, стр.213, №965, 967 |
| 82 | 12.04 | | Определение степени с целым отрицательным показателем | П.37, стр.213, №970, 971 |
| 83 | 14.04 | | Свойства степени с целым показателем | П.38, стр217, №986, 989 |
| 84 | 16.04 | | Свойства степени с целым показателем | П.38, стр217, №995, 990, 992 |
| 85 | 19.04 | | Свойства степени с целым показателем | №998, 999, 1003, стр220 |
| 86 | 21.04 | | Стандартный вид числа | П.39 стр.222, №1014, 1019 |
| 87 | 23.04 | | Стандартный вид числа | Индивид. задания |

| | | | | |
|---------|-------|--|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 88 | 26.04 | | Стандартный вид числа | Индивид. задания |
| 89 | 28.04 | | Контрольная работа № 9 «Степень с целым показателем» | П.37-39, повторить |
| 90 | 30.04 | | Сбор и группировка статистических данных | П.40, стр.225, №1030,1032,1034 |
| 91 | 03.05 | | Сбор и группировка статистических данных | Стр.231 №1036,1038,1040 |
| 92 | 05.05 | | Наглядное представление статистической информации | П.41 СТР.231, №1044,1048,1050 |
| 93 | 07.05 | | Наглядное представление статистической информации | Стр.238 №1052,1054,1057 |
| | | | 7.Повторение. Решение задач (12ч) | |
| 94 | 10.05 | | Рациональные дроби | Стр.53, №212, 213, 217, повторить п.5-8 |
| 95 | 12.05 | | Рациональные дроби | Стр.58 №247,249,236, |
| 96 | 14.05 | | Квадратные корни | П.11-18 повторить, стр.110 №469, 473, 487 |
| 97 | 17.05 | | Квадратные корни | Стр.112 №477, 489, |
| 98 | 19.05 | | Квадратные уравнения | П.22-26 повторить, стр.138 №596 -598 |
| 99 | 21.05 | | Квадратные уравнения | П.22-26, стр.152 №654,657, 672 |
| 100 | 24.05 | | Неравенства | П.27-32, стр. 209 №940, 955 |
| 101 | 26.05 | | Итоговая контрольная работа | |
| 102-103 | 28.05 | | Решение задач и уравнений | Индивидуальные задания по карточкам |
| 104-105 | 31.05 | | Решение задач повышенной сложности | |