**Календарно-тематическое планирование по математике**

**на 2021-2022 учебный год**

(УМК Ткачёва М.В.)

**5 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №урока | Тема урока | Дата | Домашнеезадание |
|  | **Глава 1. Натуральные числа (31 ч)** |  |  |
|  | **Числа и цифры** |  |  |
| 1 | Натуральные числа  | 01.09 | §1, № 5,7,14 |
| 2 | Натуральные числа и нуль  | 02.09 | §1, № 9,11,16 |
| 3 | Римские цифры | 03.09 | §2, №20,23,38 |
|  | **Таблицы** |  |  |
| 4 | Виды таблиц. Информационные таблицы | 06.09 | §2, № 27(2,4,6), 30,32 |
| 5 | Информационные таблицы | 07.09 | §3, № 45,48,50,79 |
| 6 | Таблицы вариантов | 08.09 | §3, № 60, 62,80 |
| 7 | Частотные таблицы | 09.09 | §3, № 54,57,82 |
| 8 | **Диагностика остаточных знаний за курс начальной школы** | 10.09 | §3, № 69,72,83 |
| 9 | Таблицы | 13.09 | §4, № 86,89,106,111 |
| 10 | Системы счисления | 14.09 | §4, № 93, 100,108 |
| 11 | Десятичная система счисления. | 15.09 | §4, № 97,110 |
| 12 | Сравнение чисел. Самостоятельная работа №1 | 16.09 | §5, № 114, 116, 119,138 |
| 13 | Сравнение натуральных чисел | 17.09 | §5, № 122,124,126, 139 |
| 14 | Сравнение натуральных чисел. Обобщающий урок. | 20.09 | §6, № 145, 147, 149 |
|  | **Прямая. Луч. Отрезок** |  |  |
| 15 | Линии  | 21.09 | §6, №158, 160, 162 |
| 16 | Линии на плоскости | 22.09 | §6, № 146,141 |
| 17 | Луч и отрезок.  | 23.09 | № 128,130,132,134 |
|  | **Измерение и сравнение отрезков** |  |  |
| 18 | Отрезок. Длина отрезка | 24.09 | §7, № 168,170,174 |
| 19 | Длина отрезка. Практическая работа №1 | 27.09 | §7, № 172, 176, 178(1-2) |
| 20 | Сравнение отрезков | 28.09 | §8, № 198,200,204 |
| 21 | Длина ломаной линии | 29.09 | §7,8, №185,178(3,4), 190 |
| 22 | Приближенные значения | 30.09 | §7,8, № 209,211,213 |
| 23 | Округление чисел | 01.10 | §7,8, № 207(3), 215, 219 |
| 24 | Округление чисел. Приближенные значения | 04.10 | §7,8, № 221, 227, 231 |
|  | **Координатный луч. Шкалы** |  |  |
| 25 | Координатный луч | 05.10 | §9, №248, 250,183 |
| 26 | Координаты  | 06.10 | §9, № 252,254,223 |
| 27 | Шкалы | 07.10 | §9, № 256,258,195 |
| 28 | Обобщающий урок. Самостоятельная работа №2 | 08.10 | §9, № 260,217,229 |
| 29 | Решение прикладных и занимательных задач | 11.10 | §9, № 262,225,233 |
| 30 | **Контрольная работа № 1 «Натуральные числа»** | 12.10 | №264,265 |
| 31 | Работа над ошибками | 13.10 | §10, № 268, 270, 278 |
|  | **Глава 2. Действия с натуральными числами (37ч)** |  |  |
|  | **Сложение** |  |  |
| 32 | Действие сложения. Законы сложения | 14.10 | §11, № 284,286, 292  |
| 33 | Законы сложения | 15.10 | §12, № 289, 294, 300 |
| 34 | Сложение чисел | 18.10 | §12, № 302, 304, 318 |
| 35 | Сложение многозначных чисел | 19.10 | §12, № 307,309, 317 |
|  | **Вычитание** |  |  |
| 36 | Вычитание чисел | 20.10 | §13, № 324, 326 |
| 37 | Действие вычитания | 21.10 | §13, № 335,328 |
| 38 | Свойства вычитания | 22.10 | §13, № 331, 334 |
| 39 | Решение задач | 25.10 | §14, № 340, 342,355 |
| 40 | Вычитание многозначных чисел. Самостоятельная работа №3 | 26.10 | §14, № 345,347,349 |
| 41 | Числовые и буквенные выражения | 27.10 | §14, № 351, 353,358 |
| 42 | Буквенные выражения | 28.10 | §14, № 353, 356(3,4) |
| 43 | Уравнение | 29.10 | §15, № 360,362 |
| 44 | Решение уравнений | 08.11 | §15, № 364,380 |
| 45 | Сложение и вычитание натуральных чисел | 09.11 | §15, №368,375 |
|  | **Умножение** |  |  |
| 46 | Действие умножения. Переместительный и сочетательный законы умножения | 10.11 | §16, № 386,390,394, 388,392 |
| 47 | Переместительный и сочетательный законы умножения | 11.11 | §16, № 396,398, 400(1), 402,404 |
| 48 | Умножение многозначных чисел | 12.11 | §16, № 419, 400(2), 406, 411, 421 |
| 49 | Умножение многозначных чисел. Решение задач. | 15.11 | §17, № 423,427, 425,429,435 |
| 50 | Квадрат и куб числа | 16.11 | §17, № 446,437,439, 441 |
| 51 | Распределительные законы умножения | 17.11 | §18, № 451, 460,464 |
| 52 | Законы умножения | 18.11 | §18, № 453,456, 467, 469 |
| 53 | Распределительные законы умножения. Решение задач. Самостоятельная работа №4 | 19.11 | §18, № 473, 475,477,479 |
|  | **Деление** |  |  |
| 54 | Деление | 22.11 | §18, № 462(2), 484,492 |
| 55 | Действие деления | 23.11 | §18, № 502,462(2), 500 |
| 56 | Задачи на части  | 24.11 | §18, № 494,504,506 |
| 57 | Задачи на уравнивание | 25.11 | §18, № 488, 514,516 |
| 58 | Задачи на движение | 26.11 | §18, № 498,508,511 |
| 59 | Задачи на движение | 29.11 | §19, № 522,524, 526 |
| 60 | Задачи на движение. Самостоятельная работа №5  | 30.11 | §19, № 529,534,536 |
| 61 | Свойства деления | 01.12 | §20, № 471, 496 |
| 62 | Свойства деления | 02.12 | §20, №555, 539 |
| 63 | Деление многозначных чисел | 03.12 | §20,№557, 486 |
| 64 | Деление многозначных чисел | 06.12 | §20, №559, 532 |
| 65 | Обобщающий урок | 07.12 | §20, №563, 545(3,4) |
| 66 | Решение прикладных и занимательных задач | 08.12 | Повторить §19-20 |
| 67 | **Контрольная работа № 2 «Действия с натуральными числами»** | 09.12 | §21, № 568,570,573, 596(1) |
| 68 | Работа над ошибками | 10.12 | §21, № 575,577, 579,582 |
|  | **Глава 3. Делимость чисел (22ч)** |  |  |
| 69 | Делимость. Свойства делимости | 13.12 | §21, № 600, 601,603  |
| 70 | Делимость. Свойства делимости | 14.12 | §22, № 607,609,616 |
| 71 | Признаки делимости. Практическая работа №2 | 15.12 | §22, № 605,611,615 |
| 72 | Признаки делимости на 10, 5, 2 | 16.12 | §23, № 623,641 |
| 73 | Признаки делимости на 10, 5, 2 | 17.12 | §23, № 621,625,629 |
| 74 | Признаки делимости на 9 и на 3 | 20.12 | §23, № 627,631,643(3,4) |
| 75 | **Административная контрольная работа**  | 21.12 |  |
| 76 | Простые и составные числа | 22.12 | §24, №646, 648 |
| 77 | Простые и составные числа | 23.12 | §24, № 668,652 |
| 78 | Наибольший общий делитель | 24.12 | §24,  № 654, 657 |
| 79 | Наибольший общий делитель | 27.12 | §24, № 671,60 |
| 80 | Наибольший общий делитель | 28.12 |  §24, № 662,665,673 |
| 81 |  Наименьшее общее кратное | 29.12 | Стр. 167 « Проверь себя» |
| 82 |  Наименьшее общее кратное | 10.01 | §25, № 677,679,681,683, 685 |
| 83 |  Наименьшее общее кратное | 11.01 | §25, № 687,699,690,694,701 |
| 84 |  Наименьшее общее кратное | 12.01 | §26, № 720,722,728,730, 732 |
| 85 | Деление с остатком | 13.01 | §26, №724(1-6), 726,734 |
| 86 | Деление с остатком. Самостоятельная работа №6 | 14.01 | §26, № 724(7-12), 737,739 |
| 87 | Обобщающий урок | 17.01 | §27, №744, 746, |
| 88 | Решение прикладных и занимательных задач | 18.01 | §27, №750, 752, |
| 89 | **Контрольная работа № 3 «Делимость чисел»** | 19.01 | §27, №692,696, 754,757  |
| 90 | Работа над ошибками | 20.01 | §27, №711,715, 748 |
|  | **Глава 4. Фигуры на плоскости (16 ч)** |  |  |
| 91 | Окружность и круг | 21.01 | §28, № 759, 761,763 |
| 92 | Окружность и круг | 24.01 | §28, № 765, 768 |
|  | **Углы** |  |  |
| 93 | Сравнение углов. Виды углов | 25.01 | §29, № 776, 781(1-5),783 |
| 94 | Сравнение углов. Виды углов. Практическая работа №3 | 26.01 | §29, № 778(6-8), 781(1), 787(1) |
| 95 | Измерение углов | 27.01 | §29, № 778(9,0), 781(2),787 (2) |
| 96 | Измерение углов | 28.01 | §29, № 785, 791,789 |
| 97 | Измерение углов | 31.01 | Стр. 202 «Проверь себя» |
| 98 | Треугольники | 01.02 | §30, № 799(1-8), 801(1-3),803(1-4) |
| 99 | Треугольники | 02.02 | §30, № 799(9-16), 801(4-6),803(5-8), 805 |
| 100 | Треугольники. Самостоятельная работа №7 | 03.02 | §30, № 808, 810, 813, 816 |
| 101 | Многоугольники | 04.02 | §32, № 845(3,4), 847(4,5),861,850 |
| 102 | Многоугольники | 07.02 | §33, № 865, 871,867,873 |
| 103 | Обобщающий урок | 08.02 | §33, № 877, 869, 880, 882 |
| 104 | Решение прикладных и занимательных задач | 09.02 | §33, № 884, 886,894, 832 |
| 105 | **Контрольная работа № 4 «Фигуры на плоскости»** | 10.02 | §33, № 890(1-3),897, 903(1-3),836 |
| 106 | Работа над ошибками | 11.02 | §33, № 843,845(1-2), 856, 892  |
|  | **Глава 5. Площади и объемы (11 ч)** |  |  |
| 107 | Площади фигуры | 14.02 | §33, № 865, 842, 834, 818 |
| 108 | Измерение площадей | 15.02 | §33, № 888,890(4-6), 903(4-6), 875 |
| 109 | Измерение площадей. Самостоятельная работа №8 | 16.02 | §34, № 912, 915(1-6), 917 |
| 110 | Прямоугольный параллелепипед | 17.02 | §34, № 915(7-12), 920,922 |
| 111 | Прямоугольный параллелепипед | 18.02 | §34, № 925, 927, 931(1,2) |
| 112 | Объем прямоугольного параллелепипеда | 21.02 | §34, № 935,937, 929(1,2) |
| 113 | Объем прямоугольного параллелепипеда | 22.02 | §34, № 933,939,941 |
| 114 | Обобщающий урок | 24.02 | §34, № 929(3,4), 943(1),945 |
| 115 | Решение прикладных и занимательных задач | 25.02 | §34, № 951, 943(2), 947 |
| 116 | **Контрольная работа № 5 «Площади и объемы»** | 28.02 | §34, № 949(1,2),953, 943(3) |
| 117 | Работа над ошибками | 01.03 | §34, № 949(3), 949(3,4), 956 |
|  | **Глава 6. Дробные числа (17ч)** |  |  |
| 118 | Доли и дроби | 02.03 | §35, № 967(1-6),997 |
| 119 | Задачи на доли и дроби | 03.03 | §35, № 967(7-12), 970, 972 |
| 120 | Задачи на доли и дроби | 04.03 | §35, № 914, 977(1-6), 979 |
| 121 | Задачи на доли и дроби. Самостоятельная работа №9 | 07.03 | §35, № 981(1-3),983, 977(7-12) |
| 122 | Деление и дроби | 09.03 | §35, № 981(1-6), 985, 995(1) |
| 123 | Сравнение дробей | 10.03 | §35, № 995(3), 1001(1,2),1005 |
| 124 | Смешанные числа  | 11.03 | §35, № 999(1), 1001(3,4), 1007 |
| 125 | Смешанные числа  | 14.03 | §35, № 1009,1013, 1024 |
| 126 | Сложение и вычитание смешанных чисел | 15.03 | §35, № 999(2), 1003(1,2),1011 |
| 127 | Сложение и вычитание смешанных чисел | 16.03 | §35, № 1015,1022, 1003(3,4) |
| 128 | Сложение и вычитание смешанных чисел. Самостоятельная работа №10 | 17.03 | §35, № 1018, 1020, 1027 |
| 129 | Сложение и вычитание смешанных чисел | 18.03 | §36, № 1034, 1038, 1053(1) |
| 130 | Сложение и вычитание смешанных чисел | 21.03 | §36, № 1040, 1042, 1046 |
| 131 | Обобщающий урок | 22.03 | §36, № 1053(2), 1048, 1054 |
| 132 | Решение прикладных и занимательных задач | 04.04 | §37, № 1057, 1059,1087 |
| 133 | **Контрольная работа № 6 «Дробные числа»** | 05.04 | §37, № 1063, 1065,1068 |
| 134 | Работа над ошибками | 06.04 | §37, № 1070,1072, 1074 |
|  | **Глава 7. Действия с обыкновенными дробями (29 ч)** |  |  |
| 135 | Умножение и деление дроби на натуральное число | 07.04 | §38, № 1084, 1086, 1055 |
| 136 | Умножение и деление дроби на натуральное число | 08.04 | §38, № 1096, 1094 |
| 137 |  Равенство дробей | 11.04 | §38, № 1098, 1117(1,2) |
| 138 | Основное свойство дроби | 12.04 | §38, № 1100, 1102 |
| 139 | Основное свойство дроби | 13.04 | §38, №1107(3,4), 1104 |
| 140 | Основное свойство дроби. Самостоятельная работа №11 | 14.04 | §38, № 1106, 1108 |
| 141 | Приведение дробей к общему знаменателю | 15.04 | §38, № 1110, 1122 |
| 142 | Приведение дробей к общему знаменателю | 18.04 | §38, № 1113, 1115 |
| 143 | Приведение дробей к общему знаменателю | 19.04 | §39, №1107(3,4), 1104 |
| 144 |  Сложение дробей с разными знаменателями | 20.04 | §39, № 1106, 1108 |
| 145 |  Вычитание дробей с разными знаменателями | 21.04 | §39, № 1110, 1122 |
| 146 |  Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 22.04 | §40, № 1113, 1115 |
| 147 |  Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 25.04 | §41, №1107(3,4), 1104 |
| 148 | **Контрольная работа № 7 «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»** | 26.04 | §41, № 1106, 1108 |
| 149 | Умножение дробей | 27.04 | §41, № 1110, 1122 |
| 150 | Умножение дробей | 28.04 | §42, № 1113, 1115 |
| 151 | Решение задач | 29.04 | §42, №1107(3,4), 1126 |
| 152 |  Деление дробей | 03.05 | §43, № 1106, 1108 |
| 153 |  Деление дробей | 04.05 | §43, № 1110, 1127 |
| 154 |  Решение задач.  | 05.05 | §43, № 1113, 1115 |
|  | **Пропорции** |  | §44, №1107(3,4), 1104 |
| 155 | Определение пропорции | 06.05 | §45, № 1106, 1127 |
| 156 | Основное свойство пропорции. Самостоятельная работа №12 | 10.05 | §46, № 1110, 1130 |
| 157 | Основное свойство пропорции. Решение задач | 11.05 | §47, № 1113, 1115 |
| 158 | Пропорциональные величины | 12.05 | §48 №1107(3,4), 1177 |
| 159 | Пропорциональные величины | 13.05 | §48, № 1106, 1108 |
| 160 | Обобщающий урок | 16.05 | §49, № 1110, 1122 |
| 161 | **Контрольная работа № 8 «Действия с обыкновенными дробями»** | 17.05 | §49, № 1113, 1115 |
| 162 | Работа над ошибками | 18.05 | §49, № 1113, 1200 |
| 163 | Решение прикладных и занимательных задач | 19.05 | Дидактические материалы |
|  | **Повторение курса 5 класса (7 ч)** |  |  |
| 164 | **Годовая промежуточная аттестация** | 20.05 | Дидактические материалы |
| 165 | Действия с обыкновенными дробями | 23.05 | Дидактические материалы |
| 166 | Действия с обыкновенными дробями | 24.05 | Дидактические материалы |
| 167 | Занимательные задачи | 25.05 | Дидактические материалы |
| 168 | Повторение темы «Делимость чисел» | 26.05 | Дидактические материалы |
| 169 | Повторение темы «Фигуры на плоскости». Практическая работа №4  | 27.05 | Дидактические материалы |
| 170 | Повторение темы «Площади и объемы» | 30.05 | Дидактические материалы |
| 171 | Повторение темы «Действия с обыкновенными дробями» | 31.05 | Дидактические материалы |

**6 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****урока** | **Тема урока** | **Дата** | **Домашнее****задание** |
|  | **Повторение курса 5 класса (10 ч)** |  |  |
| 1 | Повторение «Натуральные числа» | 01.09 | Дидактические карточки |
| 2 | Повторение «Действия с натуральными числами» | 02.09 | Дидактические карточки |
| 3 | Повторение «Делимость чисел» | 03.09 | Дидактические карточки |
| 4 | Повторение «Фигуры на плоскости. Площади и объемы» | 06.09 | Дидактические карточки |
| 5 | Повторение «Дробные числа» | 07.09 | Дидактические карточки |
| 6 | Повторение «Дроби» | 08.09 | Дидактические карточки |
| 7 | Повторение «Пропорции» | 09.09 | Дидактические карточки |
| 8 | **Диагностика остаточных знаний за курс 5 класса** | 10.09 | Дидактические карточки |
| 9 | Повторение «Решение текстовых задач» | 13.09 | Дидактические карточки |
| 10 | Повторение «Действия с обыкновенными дробями» | 14.09 | Дидактические карточки |
|  | **Глава 1. Многогранники (11 ч)** |  |  |
| 11 | Призма | 15.09 | §1, № 5,7,12,14,16 |
| 12 | Призма | 16.09 | §1, № 18,20,22,26,35 |
| 13 | Призма | 17.09 | §2, № 42,45,47 |
| 14 | Пирамида.  | 20.09 | §2, № 49,53,71(1) |
| 15 | Пирамида | 21.09 | §2, № 55,59,70 |
| 16 | Правильные многогранники | 22.09 | §3, № 74,76,78,80,99(1) |
| 17 | Правильные многогранники | 23.09 | §3, № 84,88,92,99(2) |
| 18 | Обобщающий урок | 24.09 | §3, № 88,90,101. |
| 19 | Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач | 27.09 | §4, № 107,109,112,114, 118, 122,123,134 |
| 20 | **Контрольная работа № 1 « Многогранники»** | 28.09 | §5, № 139(1-3),142,160. |
| 21 | Работа над ошибками | 29.09 | §5, № 139(4-6), 145, 147, 159 |
|  | **Глава 2. Десятичные дроби (37ч)** |  |  |
|  | **Десятичная запись дробных чисел** |  |  |
| 22 | Запись и чтение десятичных дробей | 30.09 | §6, № 164(4-6),168(3,4), 170 |
| 23 | Запись и чтение десятичных дробей | 01.10 | §6, № 172,175,185. |
| 24 | Запись и чтение десятичных дробей | 04.10 | Повторить §1-§6, № 178. |
| 25 | Запись и чтение десятичных дробей | 05.10 | стр.37-39, № 186 |
| 26 | Перевод обыкновенных дробей в десятичные | 06.10 | §7, № 188,190,194(1,2), 205 |
| 27 | Перевод обыкновенных дробей в десятичные.  | 07.10 | §7, № 188,190,194(3,4), 205 |
| 28 | Сравнение десятичных дробей | 08.10 | §7, № 194(3,4), 196, 198, 200,202,207 |
| 29 | Сравнение десятичных дробей | 11.10 | §8, № 211,218,216,233 |
| 30 | Сравнение десятичных дробей | 12.10 | §8, № 218,220,222 |
| 31 | Сложение и вычитание десятичных дробей | 13.10 | §8, № 224,226,229 |
| 32 | Сложение и вычитание десятичных дробей | 14.10 | §9, № 237,240(1,2столб) |
| 33 | Сложение и вычитание десятичных дробей | 15.10 | §9, № 240(3,4столб),263 |
| 34 | Сложение и вычитание десятичных дробей | 18.10 | §9, № 242(нечетн), 244,246, 248, 252,254,256 |
| 35 | Сложение и вычитание десятичных дробей | 19.10 | §10, № 270(1-6), 273, 275 |
| 36 | Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д | 20.10 | §10, № 270(7-12),277, 280, 284 |
| 37 | Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д | 21.10 | §10, № 282, 286,290, 294, 296 |
| 38 | Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д | 22.10 | §10, № 298,300,302, 304, 306,309 |
| 39 | Умножение десятичных дробей | 25.10 | §10, № 311,314,316, 319, 321 |
| 40 | Умножение десятичных дробей | 26.10 | §9, № 242(четн),250,259, 267 |
| 41 | Умножение десятичных дробей | 27.10 | §11, № 334,336,340(1,2), 344 |
| 42 | Деление десятичных дробей | 28.10 | §11, № 338,340(3,4),342, 346,348,350 |
| 43 | Деление на натуральное число | 29.10 | §11, № 352,354,356,366, 368, 370 |
| 44 | Деление на натуральное число | 08.11 | §11, № 358, 361(1), 372, 384 |
| 45 | Деление на натуральное число | 09.11 | §11, №361(2,3),364, 374, 377 |
| 46 | Деление на десятичную дробь | 10.11 | §12, № 392,394,397,399, 401,403 |
| 47 | Деление на десятичную дробь | 11.11 | §12, № 405,407,409,411, 413,415 |
| 48 | Деление на десятичную дробь | 12.11 | §12, № 417,419,424 |
| 49 | Деление на десятичную дробь | 15.11 | Дидактические карточки |
| 50 | Округление десятичных дробей | 16.11 | §13, № 436,439,441,445 |
| 51 | Округление десятичных дробей | 17.11 | §14, № 447,449,451(1,2), 453(1,2), 455 |
| 52 | Округление десятичных дробей | 18.11 | §14, № 451(3,4), 453(3-6), 457 |
| 53 | Вычисления с помощью микрокалькулятора | 19.11 | §14, № 462,464(1-3), 466, 468,470,472 |
| 54 | Вычисления с помощью микрокалькулятора | 22.11 | §14, № 464(4-6),474,474, 476,479,481,483 |
| 55 | Обобщающий урок | 23.11 | §14, № 487,489, 492 |
| 56 | Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач | 24.11 | §15, № 498,500(1,2), 502, 505,507 |
| 57 | **Контрольная работа № 2 «Десятичные дроби»** | 25.11 | §15, № 500(3,4), 509,511, 514, 516, 518,520 |
| 58 | Работа над ошибками | 26.11 | §15, № 522, 524, 527, 529 |
|  | **Глава 3. Среднее арифметическое (18ч)** |  |  |
| 59 | Среднее арифметическое | 29.11 | §17, № 552,554,556,558 |
| 60 | Среднее арифметическое | 30.11 | §18, № 562, 564, 567 |
| 61 | Среднее арифметическое | 01.12 | §18, № 569, 571, 574 |
|  | **Проценты** |  |  |
| 62 | Проценты и дроби | 02.12 | Дидактические карточки |
| 63 | Нахождение процентов от числа | 03.12 | Дидактиче-ские кар-точки |
| 64 | Нахождение процентов от числа | 06.12 | §19, № 579, 581,584, 593, 565 |
| 65 | Нахождение процентов от числа | 07.12 | §19, № 586,589, 591 |
| 66 | Нахождение числа по его процентам | 08.12 | §20, № 605, 607, 629 |
| 67 | Нахождение числа по его процентам | 09.12 | §20, № 609(1,2), 611(1,2), 616 |
| 68 | Нахождение процентного отношения | 10.12 | §20, № 609(2,4), 611(3-5), 613, 620(1-3) |
| 69 | Нахождение процентного отношения | 13.12 | §20, № 620(4-6), 622, 624 |
| 70 | Нахождение процентного отношения | 14.12 | §21, № 635, 637, 639(1) |
| 71 | Круговые диаграммы | **15.12** | §21, № 639(2), 641, 644 |
| 72 | Круговые диаграммы | 16.12 | §21, № 648, 651, 653 |
| 73 | Обобщающий урок | 17.12 | Дидактические карточки |
| 74 | Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач | 20.12 | §22, № 663, 667, 676 |
| 75 | **Контрольная работа № 3 «Среднее арифметическое»** | 21.12 | §22, № 669, 671, 673,675 |
| 76 | Работа над ошибками | 22.12 | §23, № 681, 683, 685 |
|  | **Глава 4. Круглые тела (12ч)** |  |  |
| 77 | Длина окружности и площадь круга | 23.12 | §24, № 704, 707, 708, 727 |
| 78 | Длина окружности и площадь круга | 24.12 | §24, № 712, 716, 718, 721, 728 |
| 79 | Длина окружности и площадь круга | 27.12 | §25, №732, 734, 738, 741 |
| 80 | Цилиндр. Конус | 28.12 | §25, № 743, 745, 749, 751 |
| 81 | Цилиндр. Конус | 29.12 | §25, № 754, 756, 765 |
| 82 | Цилиндр. Конус | 10.01 | §26, № 770, 773, 775,780 |
| 83 | Сфера и шар | 11.01 | §27, №786, 788, 791, 799 |
| 84 | Сфера и шар | 12.01 | §27, № 794, 797, 800 |
| 85 | Обобщающий урок | 13.01 | §28, № 808, 810, 825 |
| 86 | Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач | 14.01 | §28, № 812, 814, 816, 818 |
| 87 | **Контрольная работа № 4 «Круглые тела»** | 17.01 | §28, № 820, 823, 828 |
| 88 | Работа над ошибками | 18.01 | Дидактические карточки |
|  | **Глава 5. Положительные и отрицательные числа (34ч)** |  |  |
| 89 | Координатная прямая. Отрицательные числа | 19.01 | Дидактические карточки |
| 90 | Координатная прямая. Отрицательные числа | 20.01 | Дидактиче-ские кар-точки |
| 91 | Координатная прямая. Отрицательные числа | 21.01 | §29, № 834, 841 |
| 92 | Противоположные числа | 24.01 | §29, № 837, 839, 844 |
| 93 | Противоположные числа | 25.01 | §30, № 847, 849, 851 |
| 94 | Сравнение чисел. Модуль числа | 26.01 | §30, № 853, 856, 858 |
| 95 | Сравнение чисел. Модуль числа | 27.01 | §30, № 861, 864, 869 |
|  | **Сложение** |  |  |
| 96 | Сложение чисел с одинаковыми знаками | 28.01 | §31, № 884, 886, 888, 890, 893, 901 |
| 97 | Сложение чисел с одинаковыми знаками | 31.01 | §32, № 906, 910, 924 |
| 98 | Сложение чисел с разными знаками | 01.02 | §32, № 908, 913, 915 |
| 99 | Сложение чисел с разными знаками | 02.02 | §32, № 919, 927 |
| 100 | Сложение чисел с разными знаками | 03.02 | §33, № 930, 932, 956 |
| 101 | Сложение чисел с разными знаками | 04.02 | §33, № 936, 938 |
| 102 | Законы сложения | 07.02 | §33, № 941, 944, 946 |
| 103 | Законы сложения | 08.02 | §33, № 949, 951, 959 |
| 104 | **Самостоятельная работа** | 09.02 | Дидактические карточки |
| 105 | Вычитание | 10.02 | §34, № 965, 981 |
| 106 | Вычитание | 11.02 | §34, № 967, 969(1-3) |
| 107 | Вычитание | 14.02 | §34, № 969(4-9), 973, 975 |
| 108 | Умножение | 15.02 | §34, № 977, 983 |
| 109 | Умножение | 16.02 | §35, № 988, 990(1-3), 996 |
| 110 | Умножение | 17.02 | §35, № 990(4,5), 992, 998 |
| 111 | Умножение | 18.02 | §36, № 1003(1-3), 1005(1-4), 1004(1-3) |
| 112 | Умножение | 21.02 | §36, № 1003(4-6), 1005(5-9), 1007(4-6), 1010 |
| 113 | Деление | 22.02 | §36, № 1014(4,5), 1021(1,3,5), 1031 |
| 114 | Деление.  | 24.02 | §36, № 1021(2,4,6), 1023, 1026 |
| 115 | Множество. Числовые множества | 25.02 | Дидактические карточки |
| 116 | Множество. Числовые множества | 28.02 | Дидактические карточки |
| 117 | Совместные действия с рациональными числами | 01.03 | §37, № 1034(1-4),1036, 1038(1-3) |
| 118 | Совместные действия с рациональными числами | 02.03 | §37, № 1042, 1044(1,2), 1046, 1050 |
| 119 | Обобщающий урок | 03.03 | §37, № 1044(3,4), 1048, 1054, 1056 |
| 120 | Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач | 04.04 | §38, № 1067(1-3), 1069(1,2), 1076 |
| 121 | **Контрольная работа № 5 «Положительные и отрицательные числа»** | 07.03 | §38, № 1067(4-6), 1069(3,4), 1073(1) |
| 122 | Работа над ошибками | 09.03 | §38, № 1073(2), 1078, 1079 |
|  | **Глава 6. Симметрия (15ч)** |  |  |
| 123 | Центральная симметрия | 10.03 | §39, № 1086(1,2), 1088(1,2), 1090(1,2) |
| 124 | Центральная симметрия | 11.03 | §39, № 1086(3,4), 1088(3,4), 1090(3,4), 1094 |
| 125 | Центральная симметрия | 14.03 | §39, № 1096, 1098, 1101, 1103 |
| 126 | Осевая симметрия | 15.03 | §39, № 1106, 1109, 1121 |
| 127 | Осевая симметрия | 16.03 | §39, № 1111, 1113, 1116 |
| 128 | Осевая симметрия | 17.03 | §40, № 1125(1-6), 1127, 1143 |
| 129 | Осевая симметрия | 18.03 | §40, № 1125(7-9), 1130, 1132(1,2) |
| 130 | Координатная плоскость | 21.03 | §40, № 1132(3,4), 1135(1,2), 1137(1) |
| 131 | Координатная плоскость. | 22.03 | §40, № 1135(3,4), 1137(2), 1139, 1149 |
| 132 | Симметрия пространственных фигур | 04.04 | Дидактические карточки |
| 133 | Симметрия пространственных фигур | 05.04 | §41, № 1152(1-3), 1154(1,2), 1156 |
| 134 | Обобщающий урок | 06.04 | §41, № 1152(4-6), 1154(3,4), 1158, 1160 |
| 135 | Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач | 07.04 | §41, № 1162, 1164, 1166(1,2), 1178 |
| 136 | **Контрольная работа № 6 «Симметрия»** | 08.04 | §41, № 1166(3,4), 1168, 1170, 1173 |
| 137 | Работа над ошибками | 11.04 | §41, № 1182, 1184, 1215(1) |
|  | **Повторение курса 6 класса (10ч)** |  |  |
| 138 | Повторение «Десятичные дроби» | 12.04 | §42, № 1194, 1196, 1198 |
| 139 | Повторение «Десятичные дроби» | 13.04 | §42, № 1200, 1202, 1204, 1206 |
| 140 | Повторение «Среднее арифметическое» | 14.04 | §42, № 1208, 1210, 1215(2) |
| 141 | Повторение «Среднее арифметическое» | 15.04 | Дидактические карточки |
| 142 | Повторение «Положительные и отрицательные числа» | 18.04 | §43, №1222,1223,1224 |
| 143 | Повторение «Положительные и отрицательные числа» | 19.04 | §43, №1226,1228,1241 |
| 144 | Повторение «Положительные и отрицательные числа» | 20.04 | §43, №1232,1234,1237, 1242 |
| 145 | Повторение «Многогранники. Круглые тела» | 21.04 | §44, №1248,1276(1) |
| 146 | Обобщающий урок | 22.04 | §44, №1253,1255, 1276(2) |
| 147 | Обобщающий урок | 25.04 | §44, №1258,1260, 1262, 1265, 1267, 1269, 1271, 1273 |
|  | **Практикум по решению сюжетных задач (13ч)** |  |  |
| 148 | Понятие сюжетной задачи | 26.04 | Дидактический материал |
| 149 | Использование графической информации при решении сюжетных задач | 27.04 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 150 | Логические схемы | 28.04 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 151 | Практикум по решению сюжетных задач | 29.04 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 152 | Практикум по решению сюжетных задач | 03.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 153 | Формы сюжетной задачи | 04.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 154 | Этапы решения сюжетной задачи | 05.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 155 | Восприятие и анализ задачи | 06.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 156 | Поиск и составление плана решения задачи | 10.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 157 | Практикум по решению сюжетных задач | 11.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 158 | Решение задач | 12.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 159 | Обобщающий урок | 13.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 160 | **Итоговая контрольная работа**  | 16.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
|  | **Решение занимательных и олимпиадных задач (10ч)** |  |  |
| 161 | Решение занимательных и олимпиадных задач | 17.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 162 | Решение занимательных и олимпиадных задач | 18.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 163 | **Промежуточная итоговая аттестация** | 19.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 164 | Решение занимательных задач | 20.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 165 | Решение олимпиадных задач | 23.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 166 | Решение занимательных и олимпиадных задач | 24.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 167 | Решение логических задач | 25.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 168 | Решение задач с неполным условием | 26.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 169 | Решение кроссвордов | 27.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 170 | Обобщающее повторение | 30.05 | Дидактиче-ский мате-риал |
| 171 | Обобщающее повторение | 31.05 | Дидактиче-ский мате-риал |