**Календарно - тематическое планирование 5 класс (Мерзляк А.Г.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Дата проведения** | | **Тема урока** | **Домашнее задание** |
| **план** | **факт** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Глава 1. Натуральные числа (20 ч)** | | | | |
| 1 |  |  | Ряд натуральных чисел | §1, вопросы 1-4, №5, №7, №14, решить |
| 2 |  |  | Ряд натуральных чисел | №9, №11, №14, доп. №16, изготовить карточки с изображенными на них цифрами (10 шт.) |
| 3 |  |  | Цифры. Десятичная запись натуральных чисел | §2, вопросы 1-8, №20, №23, №38, решить |
| 4 |  |  | Цифры. Десятичная запись натуральных чисел | §2, №25, №27(1, 3, 5), №39, №42, решить |
| 5 |  |  | Цифры. Десятичная запись натуральных чисел | §2, №27(2, 4, 6), №30, №32, решить |
| 6 |  |  | Отрезок. Длина отрезка | §3, вопросы 1-9, №45, №48, №50, №79, решить |
| 7 |  |  | Отрезок. Длина отрезка | §3, №60, №62, №80, решить |
| 8 |  |  | Отрезок. Длина отрезка | §3, вопросы 10-12, с.19, №54, №57, №82, решить |
| 9 |  |  | Отрезок. Длина отрезка | §3, №69, №72, №83, решить |
| 10 |  |  | Плоскость. Прямая. Луч | §4, вопросы 1-7, №86, №89, №106, доп. №111, решить |
| 11 |  |  | Плоскость. Прямая. Луч | §4, №93, №100, №108, решить |
| 12 |  |  | Плоскость. Прямая. Луч | §4, №97, №110, решить |
| 13 |  |  | Шкала. Координатный луч | §5, вопросы 1-4, №114, №116, №119, №138, решить |
| 14 |  |  | Шкала. Координатный луч | §5, №122, №124, №126, №139, решить |
| 15 |  |  | Шкала. Координатный луч | §5, №128, №130, №132, №134, доп. №141, решить |
| 16 |  |  | Сравнение натуральных чисел | §6, вопросы 1-6, №145, №147, №149, решить |
| 17 |  |  | Сравнение натуральных чисел | §6, вопрос 6, №152, №154, №163, решить |
| 18 |  |  | Сравнение натуральных чисел | §6, №158, №160, №162, решить |
| 19 |  |  | Повторение и систематизация учебного материала |  |
| 20 |  |  | *Контрольная работа №1 по теме: «Натуральные числа»* | Повторить §1 - §6 |
| **Глава 2. Сложение и вычитание натуральных чисел (33 ч)** | | | | |
| 21 |  |  | Анализ контрольной работы. Сложение натуральных чисел. Свойства сложения | §7, вопросы 1-3, №168, №170, №174, решить |
| 22 |  |  | Сложение натуральных чисел. Свойства сложения | §7, вопросы 4-6, №172, №176, №178(1-2), решить |
| 23 |  |  | Сложение натуральных чисел. Свойства сложения | §7, №180, №183, №185, решить |
| 24 |  |  | Сложение натуральных чисел. Свойства сложения | §7, №178(3, 4), №190, №195, решить |
| 25 |  |  | Вычитание натуральных чисел | §8, вопросы 1-5, №198, №200, №204, решить |
| 26 |  |  | Вычитание натуральных чисел | §8, №207(1, 2), №209, №211, №213, №217, решить |
| 27 |  |  | Вычитание натуральных чисел | §8, №207(3), №215, №219, решить |
| 28 |  |  | Вычитание натуральных чисел | §8, вопросы 6-7, №221, №227, №231, №233, решить |
| 29 |  |  | Вычитание натуральных чисел | §8, №223, №225, №229, решить |
| 30 |  |  | Числовые и буквенные выражения. Формулы | §9, вопросы 1-3, №244, №246, №248, №250, решить |
| 31 |  |  | Числовые и буквенные выражения. Формулы | §9, №252, №254, №256, решить |
| 32 |  |  | Числовые и буквенные выражения. Формулы | §9, №258, №260, №262, решить |
| 33 |  |  | *Контрольная работа №2 по теме: «Сложение и вычитание натуральных чисел. Числовые и буквенные выражения. Формулы»* | Повторить §7 - §9 |
| 34 |  |  | Анализ контрольной работы. Уравнение | §10, вопросы 1-5, №268, №270, №278, решить |
| 35 |  |  | Уравнение | §10, №272(1-3), №274, решить |
| 36 |  |  | Уравнение | §10, №272(4-6), №276, решить |
| 37 |  |  | Угол. Обозначение углов | §11, вопросы 1-3, №284, №286, №292, решить |
| 38 |  |  | Угол. Обозначение углов | §11, №289, №294, решить №72 (из дидактических материалов) |
| 39 |  |  | Виды углов. Измерение углов | §12, вопросы 1-14, №300, №317, решить №126 (из рабочей тетради №1) |
| 40 |  |  | Виды углов. Измерение углов | §12, №302(1-2), №304, №318, решить |
| 41 |  |  | Виды углов. Измерение углов | §12, №302(3, 4), №307, решить №133 (из рабочей тетради №1) |
| 42 |  |  | Виды углов. Измерение углов | §12, №309, №319, решить №137 (из рабочей тетради №1) |
| 43 |  |  | Виды углов. Измерение углов | §12, №313, решить №136 (из рабочей тетради №1) |
| 44 |  |  | Многоугольники. Равные фигуры | §13, вопросы 1-7, №324, №326, №335, решить |
| 45 |  |  | Многоугольники. Равные фигуры | §13, №328, №331, №334, решить |
| 46 |  |  | Треугольник и его виды | §14(до примеров), вопросы 1-6, №340, №342, №355, решить |
| 47 |  |  | Треугольник и его виды | §14, №345, №347, №349, решить |
| 48 |  |  | Треугольник и его виды | §14, №351, №353, доп. №358, решить |
| 49 |  |  | Прямоугольник. Ось симметрии фигуры | §15, вопросы 1-5, №360, №362, №380, решить |
| 50 |  |  | Прямоугольник. Ось симметрии фигуры | §15, №364, №368, №375, решить |
| 51 |  |  | Прямоугольник. Ось симметрии фигуры | §15, №373, №382, решить №162 (из рабочей тетради №1) |
| 52 |  |  | Повторение и систематизация учебного материала |  |
| 53 |  |  | *Контрольная работа №3 по теме: «Уравнение. Угол. Многоугольники»* | Повторить §10 - §15 |
| **Глава 3. Умножение и деление натуральных чисел (37 ч)** | | | | |  |
| 54 |  |  | Анализ контрольной работы. Умножение. Переместительное свойство умножения | §16, вопросы 1-7, №386, №390, №394, решить |
| 55 |  |  | Умножение. Переместительное свойство умножения | §16, №388, №392, №396, №398, решить |
| 56 |  |  | Умножение. Переместительное свойство умножения | §16, №400(1), №402, №404, доп. №419 |
| 57 |  |  | Умножение. Переместительное свойство умножения | §16, №400(2), №406, №411, решить |
| 58 |  |  | Сочетательное и распределительное свойства умножения | §17, вопросы 1-4, №421, №423, №427, решить |
| 59 |  |  | Сочетательное и распределительное свойства умножения | №425, №429, №435, доп. №446, решить |
| 60 |  |  | Сочетательное и распределительное свойства умножения | §17, №437, №439, №441, решить |
| 61 |  |  | Деление | §18, вопросы 1-6, №451, №460, №464, решить №194(из рабочей тетради №1) |
| 62 |  |  | Деление | §18, №453, №456, №467, №469, №471, решить |
| 63 |  |  | Деление | §18, №473, №475, №477, №479, решить |
| 64 |  |  | Деление | §18, вопросы 7-9, №458, №462(1), №482, №490, №496, решить |
| 65 |  |  | Деление | §18, №462(2), №484, №492, №500, №502, решить |
| 66 |  |  | Деление | §18, №462(3), №486, №494, №504, №506, №514, №516, решить |
| 67 |  |  | Деление | §18, №488, №498, №508, №511, решить |
| 68 |  |  | Деление с остатком | §19, вопросы 1-5, №522, №524, №526, решить |
| 69 |  |  | Деление с остатком | §19, №529, №534, №536, решить |
| 70 |  |  | Деление с остатком | §19, №532, №539, №545(3, 4), решить |
| 71 |  |  | Степень числа | §20, вопросы 1-6, №551, №553, №561, решить |
| 72 |  |  | Степень числа | §20, №555, №557, №559, доп. №563, решить |
| 73 |  |  | *Контрольная работа №4 по теме: «Умножение и деление натуральных чисел. Свойства умножения»* | Повторить §16 - §20 |
| 74 |  |  | Анализ контрольной работы. Площадь. Площадь прямоугольника | §21, вопросы 1-7, №568, №570, №573, №596(1), решить |
| 75 |  |  | Площадь. Площадь прямоугольника | §21, №575, №577, №579, решить |
| 76 |  |  | Площадь. Площадь прямоугольника | §21, №582, №591, решить №256 (из рабочей тетради №1) |
| 77 |  |  | Площадь. Площадь прямоугольника | §21, №585, №588, решить №258 (из рабочей тетради №1) |
| 78 |  |  | Прямоугольный параллелепипед. Пирамида | §22, вопросы 1-12, №600, №601, №603, решить |
| 79 |  |  | Прямоугольный параллелепипед. Пирамида | §22, №607, №609, доп. №616, решить №271 (из рабочей тетради №1) |
| 80 |  |  | Прямоугольный параллелепипед. Пирамида | §22, вопросы 14-18, №605, №611, №615, решить №267 (из рабочей тетради №1) |
| 81 |  |  | Объем прямоугольного параллелепипеда | §23, вопросы 1-4, №623, №641, решить №281 (из рабочей тетради №1) |
| 82 |  |  | Объем прямоугольного параллелепипеда | §23, вопросы 5-7, №621, №625, №629, решить |
| 83 |  |  | Объем прямоугольного параллелепипеда | §23, №627, №631, №643(3, 4), решить |
| 84 |  |  | Объем прямоугольного параллелепипеда | §23, №637, решить №153, №155 (из дидактических материалов) |
| 85 |  |  | Комбинаторные задачи | §24, вопросы 1-2, №646, №648, №668, решить |
| 86 |  |  | Комбинаторные задачи | §24, №652, №654, №657, №671, решить |
| 87 |  |  | Комбинаторные задачи | §24, №660, №662, №665, доп. №673, решить |
| 88 |  |  | Повторение и систематизация учебного материала |  |
| 89 |  |  | Повторение и систематизация учебного материала |  |
| 90 |  |  | *Контрольная работа №5 по теме: «Деление с остатком. Площадь прямоугольника. Прямоугольный параллелепипед и его объем. Комбинаторные задачи»* | Повторить §21 - §24 |
| **Глава 4. Обыкновенные дроби (18 ч)** | | | | |
| 91 |  |  | Анализ контрольной работы. Понятие обыкновенной дроби | §25, вопросы 1-4, №677, №679, №681, решить |
| 92 |  |  | Понятие обыкновенной дроби | §25, №683, №685, №687, №699, решить |
| 93 |  |  | Понятие обыкновенной дроби | §25, №690, №694, №701, №703, решить |
| 94 |  |  | Понятие обыкновенной дроби | §25, №692, №696, №711, №715, решить |
| 95 |  |  | Понятие обыкновенной дроби | §25, №705, №707, №709, №713, решить |
| 96 |  |  | Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей | §26, вопросы 1-3, №720, №722, №728, №730, №732, решить |
| 97 |  |  | Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей | §26, вопросы 4-7, №724(1-6), №726, №734, решить |
| 98 |  |  | Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей | §26, №724(7-12), №737, №739, решить |
| 99 |  |  | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | §27, вопросы 1-2, №744, №746, №748, решить |
| 100 |  |  | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | §27, №750, №752, №754, доп. №757, решить |
| 101 |  |  | Дроби и деление натуральных чисел | §28, вопросы 1, 2, №759, №761, №763, №765, доп. №768, решить |
| 102 |  |  | Смешанные числа | §29, вопросы 1-6, №770, №772, №774, решить |
| 103 |  |  | Смешанные числа | §29, вопросы 7, 8, №776, №778 (1-5), №783, решить |
| 104 |  |  | Смешанные числа | §29, №778(6-8), №781(1), №787(1), решить |
| 105 |  |  | Смешанные числа | §29, №778(9, 10), №781(2), №787(2), решить |
| 106 |  |  | Смешанные числа | §29, №785, №791, №789, решить |
| 107 |  |  | Повторение и систематизация учебного материала |  |
| 108 |  |  | *Контрольная работа №6 по теме: «Обыкновенные дроби»* | Повторить §25 - §29 |
| **Глава 5. Десятичные дроби (48 ч)** | | | | |
| 109 |  |  | Представление о десятичных дробях | §30, вопросы 1-6, №799(1-8), №801(1-3), №803(1-4), решить |
| 110 |  |  | Представление о десятичных дробях | §30, №799(9-16), №801(4-6), №803(5-8), №805, решить |
| 111 |  |  | Представление о десятичных дробях | §30, №808, №810(1-3), №816, решить |
| 112 |  |  | Представление о десятичных дробях | §30, №810(4-6), №813, №818, решить |
| 113 |  |  | Сравнение десятичных дробей | §31, вопросы 1-5, №824, №826, №839, решить |
| 114 |  |  | Сравнение десятичных дробей | §31, №828, №830, №832, решить |
| 115 |  |  | Сравнение десятичных дробей | §31, №834, №836, №842, доп. №843, решить |
| 116 |  |  | Округление чисел. Прикидки | §32, вопросы 1-2, №845 (1-2), №847(1-3), №860(1), решить |
| 117 |  |  | Округление чисел. Прикидки | §32, №845(3, 4), №847(4, 5), №861, решить |
| 118 |  |  | Округление чисел. Прикидки | §32, №850, №854, №856, №858, решить |
| 119 |  |  | Сложение и вычитание десятичных дробей | §33, вопрос 1, №865, №871, решить |
| 120 |  |  | Сложение и вычитание десятичных дробей | §33, вопрос 2, №867, №873, №875, №877, решить |
| 121 |  |  | Сложение и вычитание десятичных дробей | §33, №869, №880, №882, №892, решить |
| 122 |  |  | Сложение и вычитание десятичных дробей | §33, №884, №886, №894, решить |
| 123 |  |  | Сложение и вычитание десятичных дробей | §33, №890(1-3), №897, №903(1-3), решить |
| 124 |  |  | Сложение и вычитание десятичных дробей | §33, №888, №890(4-6), №903(4-6), решить |
| 125 |  |  | *Контрольная работа №7 по теме: «Понятие о десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей»* | Повторить §30 - §33 |
| 126 |  |  | Умножение десятичных дробей | §34, вопросы 1-3, №912, №915(1-6), №917, решить |
| 127 |  |  | Умножение десятичных дробей | §34, №915(7-12), №920, №922, №925, решить |
| 128 |  |  | Умножение десятичных дробей | §34, вопрос 4, №927, №931(1, 2), №935, №937, решить |
| 129 |  |  | Умножение десятичных дробей | §34, №929(1, 2), №933, №939, №941, решить |
| 130 |  |  | Умножение десятичных дробей | §34, №929(3, 4), №943(1), №945, №951, решить |
| 131 |  |  | Умножение десятичных дробей | §34, №943(2), №947, №949(1, 2), №953, решить |
| 132 |  |  | Умножение десятичных дробей | §34, №943(3), №949(3, 4), №956, №958, решить |
| 133 |  |  | Деление десятичных дробей | §35, вопросы 1-3, №964, №967(1-6), №997, решить |
| 134 |  |  | Деление десятичных дробей | §35, №967(7-12), №970, №972, №974 |
| 135 |  |  | Деление десятичных дробей | §35, вопрос 4, №977(1-6), №979, №981(1-3), №983, решить |
| 136 |  |  | Деление десятичных дробей | §35, №977(7-12), №981(4-6), №985, №995(1), решить |
| 137 |  |  | Деление десятичных дробей | §35, №987, №989, №991, №993, №995(2), решить |
| 138 |  |  | Деление десятичных дробей | §35, №995(3), №1001(1, 2), №1005, №1007, решить |
| 139 |  |  | Деление десятичных дробей | §35, №999(1), №1001(3, 4), №1009, №1013, №1024, решить |
| 140 |  |  | Деление десятичных дробей | §35, №999(2), №1003(1, 2), №1011, №1015, №1022, решить |
| 141 |  |  | Деление десятичных дробей | §35, №1003(3, 4), №1018, №1020, №1027, решить |
| 142 |  |  | *Контрольная работа №8 по теме: «Умножение и деление десятичных дробей»* | Повторить §34, §35 |
| 143 |  |  | Среднее арифметическое. Среднее значение величины | §36, вопросы 1-2, №1034, №1038, №1053(1), решить |
| 144 |  |  | Среднее арифметическое. Среднее значение величины | §36, №1040, №1042, №1046, №1053(2), решить |
| 145 |  |  | Среднее арифметическое. Среднее значение величины | §36, №1048, №1054, доп. №1055, решить |
| 146 |  |  | Проценты. Нахождение процентов от числа | §37, вопросы 1-3, №1057, №1059, №1087, решить |
| 147 |  |  | Проценты. Нахождение процентов от числа | §37, вопросы 4, 5, №1063, №1065, №1068, №1070, решить |
| 148 |  |  | Проценты. Нахождение процентов от числа | §37, №1072, №1074, №1076, решить |
| 149 |  |  | Проценты. Нахождение процентов от числа | §37, №1079, №1082, №1084, №1086, решить |
| 150 |  |  | Нахождение числа по его процентам | §38, №1094, №1096, №1117(1, 2), решить |
| 151 |  |  | Нахождение числа по его процентам | §38, №1098, №1100, №1102, №1117(3, 4), решить |
| 152 |  |  | Нахождение числа по его процентам | §38, №1104, №1106, №1108, №1110, доп. №1122, решить |
| 153 |  |  | Нахождение числа по его процентам | №38, №1113, №1115, №1120, решить |
| 154 |  |  | Повторение и систематизация учебного материала |  |
| 155 |  |  | Повторение и систематизация учебного материала |  |
| 156 |  |  | *Контрольная работа №9 по теме: «Среднее арифметическое. Проценты»* | Повторить §36 - §38 |
| **Повторение и систематизация учебного материала (19 ч)** | | | | |
| 157 |  |  | Повторение темы: «Натуральные числа» |  |
| 158 |  |  | Повторение темы: «Натуральные числа» |  |
| 159 |  |  | Повторение темы: «Сложение и вычитание натуральных чисел» |  |
| 160 |  |  | Повторение темы: «Сложение и вычитание натуральных чисел» |  |
| 161 |  |  | Повторение темы: «Умножение и деление натуральных чисел» |  |
| 162 |  |  | Повторение темы: «Умножение и деление натуральных чисел» |  |
| 163 |  |  | Повторение темы: «Обыкновенные дроби» |  |
| 164 |  |  | Повторение темы: «Десятичные дроби» |  |
| 165 |  |  | *Итоговая контрольная работа* |  |
| 166 |  |  | Анализ контрольной работы |  |
| 167 |  |  | Повторение темы: «Десятичные дроби» |  |
| 168 |  |  | Повторение темы: «Десятичные дроби» |  |
| 169 |  |  | Повторение темы: «Десятичные дроби» |  |
| 170 |  |  | Обобщающий урок |  |