**Календарно - тематическое планирование 6 класс (Мерзляк А.Г.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Дата проведения** | | **Тема урока** | **Домашнее задание** |
| **план** | **факт** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Глава I. Делимость натуральных чисел (17 ч)** | | | | |
| 1 |  |  | Делители и кратные | §1, вопросы 1-4, №5, №7, №8, №12, №14, №16, решить |
| 2 |  |  | Делители и кратные | §1, №18, №20, №22, №26, №35, решить |
| 3 |  |  | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2 | §2, вопросы 1-5, №42, №45, №47, решить |
| 4 |  |  | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2 | §2, №49, №53, №71(1), решить №23, №25 (из рабочей тетради №1) |
| 5 |  |  | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2 | §2, №55, №59, №70, решить |
| 6 |  |  | Признаки делимости на 9 и на 3 | §3, вопросы 1-2, №74,№76, №78, №80, №99(1), решить |
| 7 |  |  | Признаки делимости на 9 и на 3 | §3, №84, №88, №92, №99(2), решить |
| 8 |  |  | Признаки делимости на 9 и на 3 | §3, №88, №90, №101, решить |
| 9 |  |  | Простые и составные числа | §4, вопросы 1-6, №107, №109, №112, №114, №118, №122, №123, №134, решение |
| 10 |  |  | Наибольший общий делитель | §5, вопросы 1-4, №139(1-3), №142, №160, решить |
| 11 |  |  | Наибольший общий делитель | §5, №139(4-6), №145, №147, №159, решить |
| 12 |  |  | Наибольший общий делитель | §5, №149, №154, №156, №161(2), решить |
| 13 |  |  | Наименьшее общее кратное | §6, вопросы 1-4, №164(1-3), №166, №168(1, 2), решить |
| 14 |  |  | Наименьшее общее кратное | §6, №164(4-6), №168(3, 4), №170, решить |
| 15 |  |  | Наименьшее общее кратное | §6, №172, №175, №185, решить |
| 16 |  |  | Повторение и систематизация учебного материала |  |
| 17 |  |  | *Контрольная работа №1 по теме: «Делимость натуральных чисел»* | Повторить §1 - §6 |
| **Глава II. Обыкновенные дроби (38 ч)** | | | | |
| 18 |  |  | Анализ контрольной работы. Основное свойство дроби | §7, вопрос 1, №188, №190, №194(1, 2), №205, решить |
| 19 |  |  | Основное свойство дроби | §7, №194(3, 4), №196, №198, №200, №202, №207, решить |
| 20 |  |  | Сокращение дробей | §8, вопросы 1-3, №211, №213, №216, №233, решить |
| 21 |  |  | Сокращение дробей | §8, №218, №220, №222, решить |
| 22 |  |  | Сокращение дробей | §8, №224, №226, №229, решить |
| 23 |  |  | Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей | §9, вопросы 1-3, №237, №240, №263, решить |
| 24 |  |  | Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей | §9, вопросы 1-4, №242(1, 3, 5, 7), №244, №246, №248, №252, №254, №256, решить |
| 25 |  |  | Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей | §9, №242(2, 4, 6, 8), №250, №259, №267, решить |
| 26 |  |  | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | §10, вопрос 1, №270(1-6), №273, №275, решить |
| 27 |  |  | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | §10, №270(7-12), №277, №280, №284, решить |
| 28 |  |  | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | §10, вопрос 2, №282, №286, №290, №294, №296, решить |
| 29 |  |  | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | §10, №298, №300, №302, №304, №306, №309, решить |
| 30 |  |  | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | §10, №311, №314, №316, №319, №321, решить |
| 31 |  |  | *Контрольная работа №2 по теме: «Сравнение, сложение и вычитание дробей»* | Повторить §7 - §10 |
| 32 |  |  | Анализ контрольной работы. Умножение дробей | §11, вопросы 1-4, №334, №336, №340(1, 2), №344, решить |
| 33 |  |  | Умножение дробей | §11, вопросы 1-4, №338, №340(3, 4), №342, №346, №348, №350, решить |
| 34 |  |  | Умножение дробей | §11, №352, №354, №356, №366, №368, №370, решить |
| 35 |  |  | Умножение дробей | §11, №358, №361(1), №372, №384, решить |
| 36 |  |  | Умножение дробей | §11, №361(2, 3), №364, №374, №377, решить |
| 37 |  |  | Нахождение дроби от числа | §12, вопросы 1, 2, №392, №394, №397, №399, №401, №403, решить |
| 38 |  |  | Нахождение дроби от числа | §12, №405, №407, №409, №411, №413, №415, решить |
| 39 |  |  | Нахождение дроби от числа | §12, №417, №419, №424, решить |
| 40 |  |  | *Контрольная работа №3 по теме: «Умножение дробей»* | Повторить §11, §12 |
| 41 |  |  | Анализ контрольной работы. Взаимно обратные числа | §13, вопросы 1-6, №436, №439, №441, №445, решить |
| 42 |  |  | Деление дробей | §14, вопросы 1, 2, №447, №449, №451(1, 2), №453(1, 2), №455, решить |
| 43 |  |  | Деление дробей | §14, №451(3, 4), №453(3-6), №457, решить |
| 44 |  |  | Деление дробей | §14, №462, №464(1-3), №466, №468, №470, №472, решить |
| 45 |  |  | Деление дробей | §14, №464(4-6), №474, №476, №479, №481, №483, решить |
| 46 |  |  | Деление дробей | §14, №487, №489, №492, решить |
| 47 |  |  | Нахождение числа по заданному значению его дроби | §15, вопросы 1, 2, №498, №500(1, 2), №502, №505, №507, решить |
| 48 |  |  | Нахождение числа по заданному значению его дроби | §15, №500(3, 4), №509, №511, №514, №516, №518, №520, решить |
| 49 |  |  | Нахождение числа по заданному значению его дроби | §15, №522, №524, №527, №529, №531, решить |
| 50 |  |  | Преобразование обыкновенной дроби в десятичную | §16, вопросы 1, 2, №541, №543, №545, №547, №549, решить |
| 51 |  |  | Бесконечные периодические десятичные дроби | §17, вопрос, №552, №554, №556, №558, решить |
| 52 |  |  | Десятичное приближение обыкновенной дроби | §18, вопрос, №562, №564, №567, решить |
| 53 |  |  | Десятичное приближение обыкновенной дроби | §18, №569, №571, №574, решить |
| 54 |  |  | Повторение и систематизация учебного материала |  |
| 55 |  |  | *Контрольная работа №4 по теме: «Деление дробей»* | Повторить §13 - §18 |
| **Глава III. Отношения и пропорции (28 ч)** | | | | |
| 56 |  |  | Анализ контрольной работы. Отношения | §19, вопросы 1-6, №579, №581, №584, №593, №595 |
| 57 |  |  | Отношения | §19, вопрос 7, №586, №589, №591, решить |
| 58 |  |  | Пропорции | §20, вопросы 1-4, №605, №607, №629, решить |
| 59 |  |  | Пропорции | §20, №609(1, 2), №611(1, 2), №616, решить |
| 60 |  |  | Пропорции | §20, №609(2, 4), №611 (3-5), №613, №620(1-3), решить |
| 61 |  |  | Пропорции | §20, №620(4-6), №622, №624, решить |
| 62 |  |  | Процентное отношение двух чисел | §21, вопросы 1-3, №635, №637, №639(1), решить |
| 63 |  |  | Процентное отношение двух чисел | §21, №639(2), №641, №644, решить |
| 64 |  |  | Процентное отношение двух чисел | §21, №648, №651, №653, решить |
| 65 |  |  | *Контрольная работа №5 по теме: «Отношения и пропорции. Процентное отношение двух чисел»* | Повторить §19 - §21 |
| 66 |  |  | Анализ контрольной работы. Прямая и обратная пропорциональные зависимости | §22, вопросы 1-7, №663, №667, №676, решить |
| 67 |  |  | Прямая и обратная пропорциональные зависимости | §22, №669, №671, №673, №675, решить |
| 68 |  |  | Деление числа в данном отношении | §23, №681, №683, №685, решить |
| 69 |  |  | Деление числа в данном отношении | §23, №687, №689, №691, №693, №697, решить |
| 70 |  |  | Окружность и круг | §24, вопросы 1-9, №704, №707, №708, №727, решить |
| 71 |  |  | Окружность и круг | §24, №712, №716, №718, №721, №728, решить |
| 72 |  |  | Длина окружности. Площадь круга | §25, вопросы 1-4, №732, №734, №738, №741, решить |
| 73 |  |  | Длина окружности. Площадь круга | §25, №743, №745, №749, №751, решить |
| 74 |  |  | Длина окружности. Площадь круга | §25, №754, №756, №765, решить |
| 75 |  |  | Цилиндр, конус, шар | §26, вопросы 1-12, №770, №773, №775, №780, решить |
| 76 |  |  | Диаграммы | §27, вопросы 1-2, №786, №788, №791, №799, решить |
| 77 |  |  | Диаграммы | §27, №794, №797, №800, решить |
| 78 |  |  | Случайные события. Вероятность случайного события | §28, вопросы 1-5, №808, №810, №825, решить |
| 79 |  |  | Случайные события. Вероятность случайного события | §28, №812, №814, №816, №818, решить |
| 80 |  |  | Случайные события. Вероятность случайного события | §28, №820, №823, №828, решить |
| 81 |  |  | Повторение и систематизация учебного материала |  |
| 82 |  |  | Повторение и систематизация учебного материала |  |
| 83 |  |  | *Контрольная работа №6 по теме: «Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность случайного события»* | Повторить §22 - §28 |
| **Глава IV. Рациональные числа и действия над ними (70 ч)** | | | | |
| 84 |  |  | Анализ контрольной работы. Положительные и отрицательные числа | §29, вопросы 1-3, №834, №841, решить №374 (из рабочей тетради №3) |
| 85 |  |  | Положительные и отрицательные числа | §29, №837, №839, №844, решить |
| 86 |  |  | Координатная прямая | §30, вопросы 1-4, №847, №849, №851, решить |
| 87 |  |  | Координатная прямая | §30, №853, №856, №858, решить |
| 88 |  |  | Координатная прямая | §30, №861, №864, №869, решить |
| 89 |  |  | Целые числа. Рациональные числа | §31, вопросы 1-10, №872, №878, №900, решить |
| 90 |  |  | Целые числа. Рациональные числа | §31, №884, №886, №888, №890, №893, №901, решить |
| 91 |  |  | Модуль числа | §32, вопросы 1-6, №906, №910, №924, решить |
| 92 |  |  | Модуль числа | §32, №908, №913, №915, решить |
| 93 |  |  | Модуль числа | §32, №919, №927, решить №403 (из рабочей тетради №3) |
| 94 |  |  | Сравнение чисел | §33, вопросы 1-4, №930, №932, №956, решить |
| 95 |  |  | Сравнение чисел | §33, №936, №938, решить №410, №411 (из рабочей тетради №3) |
| 96 |  |  | Сравнение чисел | §33, №941, №944, №946, решить |
| 97 |  |  | Сравнение чисел | §33, №949, №951, №959, решить |
| 98 |  |  | *Контрольная работа №7 по теме: «Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел»* | Повторить §29 - §33 |
| 99 |  |  | Анализ контрольной работы. Сложение рациональных чисел | §34, №965, №981, решить |
| 100 |  |  | Сложение рациональных чисел | §34, вопросы 1-4, №967, №969(1-3), решить №428(5-8) (из рабочей тетради №3) |
| 101 |  |  | Сложение рациональных чисел | §34, №969(4-9), №973, №975, решить |
| 102 |  |  | Сложение рациональных чисел | §34, №977, №983, решить №432 (из рабочей тетради №3) |
| 103 |  |  | Свойства сложения рациональных чисел | §35, №988, №990(1-3), №996, решить |
| 104 |  |  | Свойства сложения рациональных чисел | §35, №990(4, 5), №992, №998, решить |
| 105 |  |  | Вычитание рациональных чисел | §36, вопросы 1-3, №1003(1-3), №1005(1-4), №1007(1-3), решить |
| 106 |  |  | Вычитание рациональных чисел | §36, №1003(4-6), №1005(5-9), №1007(4-6), №1010, решить |
| 107 |  |  | Вычитание рациональных чисел | §36, №1012, №1014(1-3), №1017, решить |
| 108 |  |  | Вычитание рациональных чисел | §36, №1014(4, 5), №1021(1, 3, 5), №1031, решить |
| 109 |  |  | Вычитание рациональных чисел | §36, №1021(2, 4, 6), №1023, №1026, решить |
| 110 |  |  | *Контрольная работа №8 по теме: «Сложение и вычитание рациональных чисел»* | Повторить §34 - §36 |
| 111 |  |  | Анализ контрольной работы. Умножение рациональных чисел | §37, вопросы 1-4, №1034(1-4), №1036, №1038(1-3), решить |
| 112 |  |  | Умножение рациональных чисел | §37, №1034(5-8), №1036, №1038(1-3), решить |
| 113 |  |  | Умножение рациональных чисел | §37, №1042, №1044(1, 2), №1046, №1050, решить |
| 114 |  |  | Умножение рациональных чисел | §37, №1044(3, 4), №1048, №1054, №1056 |
| 115 |  |  | Переместительное и сочетательное свойства умножения рациональных чисел. Коэффициент | §38, №1067(1-3), №1069(1, 2), №1076, решить |
| 116 |  |  | Переместительное и сочетательное свойства умножения рациональных чисел. Коэффициент | §38, №1067(4-6), №1069(3, 4), №1073(1), решить |
| 117 |  |  | Переместительное и сочетательное свойства умножения рациональных чисел. Коэффициент | §38, №1073(2), №1078, №1079, решить |
| 118 |  |  | Распределительное свойство умножения | §39, вопросы 1-3, №1086(1, 2), №1088(1, 2), №1090(1, 2), решить |
| 119 |  |  | Распределительное свойство умножения | §39, вопросы 4, 5, №1086(3, 4), №1088(3, 4), №1090(3, 4), №1094, решить |
| 120 |  |  | Распределительное свойство умножения | §39, №1096, №1098, №1101, №1103, решить |
| 121 |  |  | Распределительное свойство умножения | §39, №1106, №1109, №1121, решить |
| 122 |  |  | Распределительное свойство умножения | §39, №1111, №1113, №1116, решить |
| 123 |  |  | Деление рациональных чисел | §40, вопросы 1-3, №1125(1-6), №1127, №1143, решить |
| 124 |  |  | Деление рациональных чисел | §40, №1125(7-9), №1130, №1132(1, 2), решить |
| 125 |  |  | Деление рациональных чисел | §40, №1132(3, 4), №1135(1, 2), №1137(1), решить |
| 126 |  |  | Деление рациональных чисел | §40, №1135(3, 4), №1137(2), №1139, №1149, решить |
| 127 |  |  | *Контрольная работа №9 по теме: «Умножение и деление рациональных чисел»* | Повторить §37 - §40 |
| 128 |  |  | Анализ контрольной работы. Решение уравнений | §41, вопросы 1-3, №1152(1-3), №1154(1, 2), №1156, решить |
| 129 |  |  | Решение уравнений | §41, №1152(4-6), №1154(3, 4), №1158, №1160, решить |
| 130 |  |  | Решение уравнений | §41, №1162, №1164, №1166(1, 2), №1178, решить |
| 131 |  |  | Решение уравнений | §41, №1166(3, 4), №1168, №1170, №1173, решить |
| 132 |  |  | Решение задач с помощью уравнений | §42, №1182, №1184, №1215(1), решить |
| 133 |  |  | Решение задач с помощью уравнений | §42, №1186, №1188, №1190, №1192, решить |
| 134 |  |  | Решение задач с помощью уравнений | §42, №1194, №1196, №1198, решить |
| 135 |  |  | Решение задач с помощью уравнений | §42, №1200, №1202, №1204, №1206, решить |
| 136 |  |  | Решение задач с помощью уравнений | §42, №1208, №1210, №1215(2), решить |
| 137 |  |  | *Контрольная работа №10 по теме: «Решение уравнений и решение задач с помощью уравнений»* | Повторить §41, §42 |
| 138 |  |  | Анализ контрольной работы. Перпендикулярные прямые | §43, вопросы 1-4, №1222, №1223, №1224, решить |
| 139 |  |  | Перпендикулярные прямые | §43, №1226, №1228, №1241, решить |
| 140 |  |  | Перпендикулярные прямые | §43, №1232, №1234, №1237, №1242, решить |
| 141 |  |  | Осевая и центральная симметрии | §44, вопросы 1, 2, №1248, №1276(1), решить №541, №544 (из рабочей тетради №3) |
| 142 |  |  | Осевая и центральная симметрии | §44, вопросы 3-5, №1253, №1255, №1276(2), решить |
| 143 |  |  | Осевая и центральная симметрии | §44, №1258, №1260, №1262, №1265, №1267, №1269, №1271, №1273, решить |
| 144 |  |  | Параллельные прямые | §45, вопросы 1-7, №1282, №1284, №1291, решить |
| 145 |  |  | Параллельные прямые | §45, №1288, №1293, решить №561 (из рабочей тетради №3) |
| 146 |  |  | Координатная плоскость | §46, вопросы 1-10, №1297, №1299, №1301, №1303, решить |
| 147 |  |  | Координатная плоскость | §46, №1305, №1307, №1311, №1313, №1333, решить |
| 148 |  |  | Координатная плоскость | §46, №1316, №1318, №1322, №1324, №1326, №1329, решить |
| 149 |  |  | Графики | §47, №1336, №1345, решить |
| 150 |  |  | Графики | §47, №1339, №1341, №1344, решить |
| 151 |  |  | Повторение и систематизация учебного материала |  |
| 152 |  |  | Повторение и систематизация учебного материала |  |
| 153 |  |  | *Контрольная работа №11 по теме: «Перпендикулярные и параллельные прямые. Осевая и центральная симметрии. Координатная плоскость. Графики»* | Повторить §43 - §47 |
| **Повторение и систематизация учебного материала (22 ч)** | | | | |
| 154 |  |  | Анализ контрольной работы. Повторение темы: «Наибольший общий делитель» |  |
| 155 |  |  | Повторение темы: «Наименьшее общее кратное» |  |
| 156 |  |  | Повторение темы: «Сокращение дробей» |  |
| 157 |  |  | Повторение темы: «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями» |  |
| 158 |  |  | Повторение темы: «Умножение дробей» |  |
| 159 |  |  | Повторение темы: «Деление дробей» |  |
| 160 |  |  | Повторение темы: «Нахождение числа по заданному значению его дроби» |  |
| 161 |  |  | Повторение темы: «Пропорции» |  |
| 162 |  |  | Повторение темы: «Процентное отношение двух чисел» |  |
| 163 |  |  | Повторение темы: «Длина окружности. Площадь круга» |  |
| 164 |  |  | Повторение темы: «Случайные события. Вероятность случайного события» |  |
| 165 |  |  | Повторение темы: «Сравнение чисел» |  |
| 166 |  |  | Повторение темы: «Сложение и вычитание рациональных чисел» |  |
| 167 |  |  | Повторение темы: «Умножение и деление рациональных чисел» |  |
| 168 |  |  | Повторение темы: «Решение уравнений» |  |
| 169 |  |  | *Итоговая контрольная работа* |  |
| 170 |  |  | Анализ контрольной работы Обобщающий урок |  |