**Календарно-тематическое планирование. 5 класс.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ №** | **Тема**  **(раздел)** | **Возможные виды деятельности уч-ся** | **ЭОР** | **Д\З** | **Сроки** | |
| **По плану** | **По факту** |
| 1 | Введение. Повторение материала начальной школы. | Выполнять различные задания, используя натуральные числа | Презентация: «Повторение». | Повторить таблицу умножения | 04.09.2017 |  |
| 2 | Ряд натуральных чисел. | Уметь видеть натуральные числа. | Презентация: «Натур. числа». | п.1.1 р.т- №5 — 7 учить прав. | 05.09.2017 |  |
| 3 | Десятичная система записи натуральных чисел. | Умение читать и записывать натуральные числа. |  | п.1.2 №19 (1.2 столб.) | 06.09.2017 |  |
| 4 | Десятичная система записи натуральных чисел. |  | п.1.2 № 20 №21 | 08.09.2017 |  |
| 5 | Десятичная система записи натуральных чисел. |  | п.1.2 р.т.- № 11,16 | 09.09.2017 |  |
| 6 | Сравнение натуральных чисел. | Уметь сравнивать с одинаковым и разным количеством чисел. |  | п.1.3 №33 (2 ст.) Р.т. - №20 | 11.09.2017 |  |
| 7 | Сложение. Законы сложения. | Уметь выполнять сложение натуральных чисел. Знать и уметь применять законы сложения. |  | п.1.4. №46 (3 ст.) р.т - №19 | 12.09.2017 |  |
| 8 | Сложение. Законы сложения. |  | п.1.4 р. т - №26 №28(в) | 13.09.2017 |  |
| 9 | Сложение. Законы сложения. |  | п.1.4. р.т. - № 30 №31 | 15.09.2017 |  |
| 10 | Вычитание. | Уметь устно выполнять вычитание двузначных чисел. | Презентация: «Вычитание». | п.1.5 р.т.- №32 №33 (г-е) | 16.09.2017 |  |
| 11 | Вычитание. |  | п.1.5 р.т - №36 №38 | 18.09.2017 |  |
| 12 | Вычитание. |  | п.1.5 р.т - №40(б,в) №4 1 (г,д,е) | 19.09.2017 |  |
| 13 | Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания. | Уметь решать задачи с помощью сложения и вычитания. |  | п.1.6 №68 (б) р.т - №43 | 20.09.2017 |  |
| 14 | Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания. |  | п.1.6 №71 (б)№ 75 (б) | 22.09.2017 |  |
| 15 | Умножение. Законы умножения. | Уметь выполнять умножение натуральных чисел. Знать и уметь применять законы умножения. |  | п.1.7 №86 р.т. - №48 | 23.09.2017 |  |
| 16 | Умножение. Законы умножения. |  | п.1.7. р.т №56 №58 | 25.09.2017 |  |
| 17 | Умножение. Законы умножения. |  | п.1.7 р.т №61 | 26.09.2017 |  |
| 18 | Распределительный закон. | Знать и уметь применять распределительный закон. |  | п.1.8 р.т- №62 №66 | 27.09.2017 |  |
| 19 | Распределительный закон. |  | п.1.8 р.т №73 № 74 (г,д,е) | 29.09.2017 |  |
| 20 | Сложение и вычитание столбиком. | Уметь складывать и вычитать числа столбиком. |  | п.1.9. р.т №77№90 | 30.09.2017 |  |
| 21 | Сложение и вычитание столбиком. |  | п.1.9. р.т №91 | 02.10.2017 |  |
| 22 | Сложение и вычитание столбиком. |  | п.1.9 №132 (б,г) | 03.10.2017 |  |
| 23 | **Контрольная работа №1 по теме: «Сложение и вычитание чисел столбиком».** |  |  |  | 04.10.2017 |  |
| 24 | Анализ контрольной работы. Умножение чисел столбиком. | Уметь умножать натуральные числа столбиком. |  | п.1.10.р.т - №94 | 06.10.2017 |  |
| 25 | Умножение чисел столбиком. |  | п.1.10 №139(2 ст) №140 (2 ст) | 07.10.2017 |  |
| 26 | Умножение чисел столбиком. |  | п.1.10 р.т №98 №96 | 09.10.2017 |  |
| 27 | Степень с натуральным показателем. | Уметь возводить число в квадрат, куб. | Презентация: «Степень числа». | п.1.11 Р.т - №120 № 103 | 10.10.2017 |  |
| 28 | Степень с натуральным показателем. |  | п.1.11 р.т — №122 №125 | 11.10.2017 |  |
| 29 | Деление нацело. | Уметь делить нацело многозначные числа. |  | п.1.12 №179 | 13.10.2017 |  |
| 30 | Деление нацело. |  | п.1.12 №182 | 14.10.2017 |  |
| 31 | Деление нацело. |  | п.1.12 №184(2,3 столб) | 16.10.2017 |  |
| 32-33 | Решение текстовых задач с помощью умножения и деления. | Уметь применять действия умножения и деления при решении текстовых задач. |  | п. 1.13 №190 (в) № 195 (б) | 17.10.2017 |  |
| 33 | Решение текстовых задач с помощью умножения и деления. |  | п.1.13 №200(б) № 204(б) | 18.10.2017 |  |
| 34 | Задачи на части. | Уметь решать задачи на части. |  | п.1.14 р.т - № 128 №129 | 20.10.2017 |  |
| 35 | Задачи на части. |  | п.1.14 р.т №132 | 21.10.2017 |  |
| 36 | Задачи на части. |  | п.1.14 №225(б) | 23.10.2017 |  |
| 37 | Деление с остатком. | Уметь использовать деление с остатком при решении несложных практических задач. |  | п.1.15 №231 | 24.10.2017 |  |
| 38 | Деление с остатком. |  | п.1.15 № 234 | 25.10.2017 |  |
| 39 | Деление с остатком. |  | п.1.15 № 243 № 248 | 27.10.2017 |  |
| 40 | Числовые выражения. | Уметь находить значения числовых выражений, составлять буквенные выражения, осуществлять подстановки в выражениях и выполнять соответствующие вычисления. |  | п.1.16 № 259 | 28.10.2017 |  |
| 41 | Числовые выражения. |  | п. 1.16 р.т - №135 № 138 | 30.10.2017 |  |
| 42 | Числовые выражения. |  | п. 1.16 № 262 (3 ст) №266 (а - е) | 31.10.2017 |  |
| 43 | Задачи на нахождение двух чисел по их сумме и разности. | Уметь решать текстовые задачи. |  | п.1.17 №276 (б) №277 (в) | 10.11.2017 |  |
| 44 | Задачи на нахождение двух чисел по их сумме и разности. | Уметь решать текстовые задачи. |  | П 1.17 №280(в) №281 (б) | 11.11.2017 |  |
| 45 | Задачи на нахождение двух чисел по их сумме и разности. |  | п.1.17 р.т - №139 №141 | 13.11.2017 |  |
| 46 | **Контрольная работа №2 по теме: «Умножение и деление натуральных чисел».** | Решать занимательные задачи. |  |  | 14.11.2017 |  |
| 47 | Исторические сведения. Занимательные задачи. |  | Стр. 72 №306 (1столб.) | 15.11.2017 |  |
| 48 | Прямая. Луч. Отрезок. | Уметь распознавать геометрические фигуры. Изображать и обозначать отрезок, луч, прямую. |  | п.2.1 №336 №338 |  |  |
| 49 | Прямая. Луч. Отрезок. |  | п. 2.1 №334 №350 |  |  |
| 50 | Измерение отрезков. | Уметь находить приближение с недостатком, с избытком. |  | п.2.2 №363 |  |  |
| 51 | Измерение отрезков. |  | п.2.2 №369 |  |  |
| 52 | Метрические единицы длины. | Уметь пользоваться основными единицами длины; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот. | Презентация: «Метрические единицы длины». | п.2.3 № 377 р.т - №173 |  |  |
| 53 | Метрические единицы длины. |  | п.2.3 №381 (3 столб.) |  |  |
| 54 | Представление натуральных чисел на координатном луче. | Уметь изображать натуральные числа на координатном луче. |  | п.2.4 №388 №390 |  |  |
| 55 | Представление натуральных чисел на координатном луче. |  | п.2.4 р.т - №177 |  |  |
| 56 | **Контрольная работа №3 по теме: «Измерение отрезков».** |  |  |  |  |  |
| 57 | Анализ контрольной работы. Окружность и круг. Сфера и шар. | Уметь чертить окружность с помощью циркуля. Различать радиус и диаметр. |  | п.2.5 №402 р.т №180 |  |  |
| 58 | Углы. Измерение углов. | Уметь распознавать и изображать углы; строить прямой угол с помощью чертежного треугольника; строить углы с помощью транспортира. |  | п.2.6 № 417 (2 строчку) р.т - №186 |  |  |
| 59 | Углы. Измерение углов. |  | п.2.6 №423 р.т - №1889б) |  |  |
| 60 | Треугольники. | Знать смысл понятия треугольник. Уметь строить треугольники с помощью транспортира и угольника. |  | п.2.7 №438 ( 2 столб.) р.т №190 |  |  |
| 61 | Треугольники. |  | п. 2.7 №444 р.т - №192 |  |  |
| 62 | Четырехугольники. | Знать смысл понятия четырехугольник. Уметь строить четырехугольники с помощью угольника; находить равные фигуры. |  | п. 2.8 № 456 р.т - №195 |  |  |
| 63 | Четырехугольники. |  | п.2.8 №464 р.т - №204 №197 |  |  |
| 64 | Площадь прямоугольника. Единицы площади. | Уметь находить площадь прямоугольника и квадрата. | Презентация: «Площадь прямоугольника». | п.2.9 №№472(в) р.т - № 206 |  |  |
| 65 | Площадь прямоугольника. Единицы площади. | п.2.9 3478 р.т - №212 №213 |  |  |
| 66 | Прямоугольный параллелепипед. | Уметь находить вершины, ребра, грани фигуры; вычислять площадь поверхности параллелепипеда. |  | п.2.10 №491 (б) №493 |  |  |
| 67 | Прямоугольный параллелепипед. |  | п.2.10 №495 |  |  |
| 68 | Объем прямоугольного параллелепипеда. | Уметь находить объем параллелепипеда. |  | п.2.11 №501 (в) № 503 (2 столб.) |  |  |
| 69 | Объем прямоугольного параллелепипеда. |  | п.2.11 № 505 (б) |  |  |
| 70 | Единицы массы. | Уметь пользоваться основными единицами массы; выражать более крупные единицы через более мелкие , и наоборот. |  | п.2.12 №515 |  |  |
| 71 | Единицы времени. | Уметь пользоваться основными единицами времени; выражать более крупные единицы через более мелкие, и наоборот. |  | п.2.13 №521 (2 столб) |  |  |
| 72 | Задачи на движение. | Уметь решать текстовые задачи. | Презентация: « Задачи на движение». | п.2.14 №530 р.т - №217(а) |  |  |
| 73 | Задачи на движение. | п.2.14 №540 р.т №222 |  |  |
| 74 | Задачи на движение. | п.2.14 №548 р.т - №225 |  |  |
| 75 | **Контрольная работа №4 по теме: « Площади и объемы»** |  |  |  |  |  |
| 76 | Анализ контрольной работы. Многоугольники. |  |  | Стр 125 №562№570 (б) |  |  |
| 77 | Занимательные задачи. | Решать занимательные задачи. |  | Стр 131 №573 |  |  |
| 78 | Свойства делимости. | Уметь применять свойства делимости в вычислениях. | Презентация: «свойства делимости». | п.3.1 № 569 |  |  |
| 79 | Свойства делимости | п. 3.1 №592 |  |  |
| 80 | Признаки делимости. | Знать признаки делимости на 2, 3,5,9,10. | През.: « Признаки делимости».№1,№2. | п. 3.2 №601 р.т № 231 |  |  |
| 81 | Признаки делимости. | п. 3.2 р.т - №234 |  |  |
| 82 | Признаки делимости. | п.3.2 р.т - № 237 |  |  |
| 83 | Простые и составные числа. | Знать понятия простых и составных чисел. Уметь пользоваться таблицей простых чисел. | Презент.: «Простые и сост. числа». | п.3.3 р.т - №242 |  |  |
| 84 | Простые и составные числа. | п. 3.3 № 632(б) |  |  |
| 85 | Делители натурального числа. | Знать понятие делителей числа. Уметь раскладывать число на простые множители различными способами. |  | п.3.4 Р.Т -№240 |  |  |
| 86 | Делители натурального числа. |  | П.3.4№ 644 Р.Т № 250 |  |  |
| 87 | Делители натурального числа. |  | П.3.4 Р.Т - № 251 |  |  |
| 88 | Наибольший общий делитель. | Знать смысл понятия НОД. Уметь: находить взаимно простые числа; НОД двух чисел. |  | П.3.5 №651 |  |  |
| 89 | Наибольший общий делитель. |  | П.3.5 Р.Т - № 253 №254 (1 СТОЛБ) |  |  |
| 90 | Наибольший общий делитель. |  | П.3.5 Р.Т №256 |  |  |
| 91 | Наибольший общий делитель. |  | П.3.5 Р.Т - №257№258 |  |  |
| 92 | Наименьшее общее кратное. | Знать смысл понятия НОК. Уметь решать практические задачи с применением НОК. | Презен.: « НОД и НОК чисел». | П.3.6 №669 |  |  |
| 93 | Наименьшее общее кратное. | П.3.6 №260 №261 (1 СТОЛБ) |  |  |
| 94 | Наименьшее общее кратное. | П.3.6 №Р.Т - №263 №264 |  |  |
| 95 | Наименьшее общее кратное. | П.3.6 Р.Т - №267 №268 |  |  |
| 96 | **Контрольная работа №5 по теме: «Делимость натуральных чисел».** |  |  |  |  |  |
| 97 | Анализ контрольной работы. Занимательные задачи. | Решать занимательные задачи. |  | СТР 153 №691 |  |  |
| 98 | Занимательные задачи. |  | СТР. 153 № 694 |  |  |
| 99 | Понятие дроби. | Понимать смысл дроби, числителя, знаменателя обыкновенной дроби. | Презен. : «Понятие дроби». | п. 4.1 р.т- №270 №271 |  |  |
| 100 | Понятие дроби. | п.4.1 р.т - №272 — 275 (1-е столб.) |  |  |
| 101 | Равенство дробей. | Знать смысл понятия равные дроби. Уметь сокращать несложные обыкновенные дроби. |  | п.4.2 №282 №283 |  |  |
| 102 | Равенство дробей. |  | п.4.2 р.т - №285,286 (1-е столб) |  |  |
| 103 | Равенство дробей. |  | п. 4.2 № 761 (1,2 столб) р.т №288 |  |  |
| 104 | Задачи на дроби. | Уметь решать основные текстовые задачи на дроби. |  | п.4.3 №764 (б) |  |  |
| 104 | Задачи на дроби. |  | п.4.3 №767(б)№769(в) |  |  |
| 106 | Задачи на дроби. |  | п.4.3 №773 р.т - №297 |  |  |
| 107 | Задачи на дроби. |  | п.4.3 №776 р.т - №299,301 |  |  |
| 108 | Приведение дробей к общему знаменателю. | Знать правило приведения дробей к общему знаменателю. Уметь находить наибольший общий знаменатель, дополнительные множители. |  | п.4.4 р.т - №290 |  |  |
| 109 | Приведение дробей к общему знаменателю. |  | п.4.4 №786(2 и 3 столб) |  |  |
| 110 | Приведение дробей к общему знаменателю. |  | п.4.4 №778 (2,4 столб) |  |  |
| 111 | Приведение дробей к общему знаменателю. |  | п.4.4 № 789( 2 сторочку) |  |  |
| 112 | Сравнение дробей. | Уметь сравнивать несложные обыкновенные дроби. |  | п.4.5 р.т - №291 №292 |  |  |
| 113 | Сравнение дробей. |  | п.4.5 р.т - № 294 |  |  |
| 114 | Сравнение дробей. |  | п.4.5 р.т - № 295 |  |  |
| 115 | Сложение дробей. | Уметь складывать две дроби с равными и разными знаменателями. |  | п. 4.6 р.т — 304,305 |  |  |
| 116 | Сложение дробей. |  | п.4.6 р.т - №307 |  |  |
| 117 | Сложение дробей. |  | п.4.6 №824 |  |  |
| 118 | Законы сложения. | Уметь складывать две и более дроби с применением законов сложения. |  | п.4.7 №835 |  |  |
| 119 | Законы сложения. |  | п.4.7 №838 |  |  |
| 120 | Законы сложения. |  | п.4.7 №843 |  |  |
| 121 | Законы сложения. |  | п.4.7 №844 (б,г) |  |  |
| 122 | Вычитание дробей. | Уметь находить разность дробей с равными и разными знаменателями. |  | п.4.8 р.т- 308 №309 |  |  |
| 123 | Вычитание дробей. |  | п.4.8 р.т №310 |  |  |
| 124 | Вычитание дробей. |  | п. 4.8 р.т - № 311 |  |  |
| 125 | Вычитание дробей. |  | п.4.8 №864 (г) №867 |  |  |
| 126 | **Контрольная работа №6 по теме: « Сложение и вычитание обыкновенных дробей».** |  |  |  |  |  |
| 127 | Анализ контрольной работы. Умножение дробей. | Уметь выполнять умножение дробей, дроби на число. |  | п.4.9 р.т - №313 |  |  |
| 128 | Умножение дробей. |  | п.4.9 р.т - 315, |  |  |
| 129 | Умножение дробей. |  | п.4.9 № 880 №884 |  |  |
| 130 | Умножение дробей. |  | п.4.9 №887 |  |  |
| 131 | Законы умножения. Распределительный закон. | Знать законы умножения и уметь применять их в вычислениях. |  | п.4.10 №905 ( 2 столб) |  |  |
| 132 | Законы умножения. Распределительный закон. |  | п. 4.10 № 906 (б) |  |  |
| 133 | Деление дробей. | Уметь променять |  | п.4.11 р.т- №316 № |  |  |
| 134 | Деление дробей. | правила деления дроби на дробь, дроби на натуральное число; находить частное двух натуральных чисел. |  | п.4.11 р.т №317 |  |  |
| 135 | Деление дробей. |  | п.4.11 р.т - №318 |  |  |
| 136 | Деление дробей. |  | п.4.11 №923 (2 столб) |  |  |
| 137 | Нахождение части целого и целого по его части. | Уметь решать задачи на нахождение части целого и целого по его части. |  | п. 4.12 № 929 №931 |  |  |
| 138 | Нахождение части целого и целого по его части. |  | п.4.12 №935 № 938 |  |  |
| 139 | **Контрольная работа №7 по теме: « Умножение и деление обыкновенных дробей».** |  |  |  |  |  |
| 140 | Анализ контрольной работы. Задачи на совместную работу. | Уметь решать текстовые задачи на совместную работу. |  | п. 4.13 р.т - №319 |  |  |
| 141 | Задачи на совместную работу. |  | п.4.13 р.т - №320 №321 |  |  |
| 142 | Задачи на совместную работу. |  | п.4.13 р.т -№323 |  |  |
| 143 | Понятие смешанной дроби. | Знать смысл понятия смешанной дроби. Уметь представлять неправильную дробь в виде смешанной и наоборот; сравнивать смешанные дроби. | През. «Понятие смешанной дроби». | п.4.14 р.т - №324 |  |  |
| 144 | Понятие смешанной дроби. | п.4.14 р.т- № 325 |  |  |
| 145 | Понятие смешанной дроби. | п. 4.14 № 964 (4 и 5 столб.) № 965 (4 и 5 тсолб) |  |  |
| 146 | Сложение смешанных дробей. | Уметь выполнять сложение смешанных дробей. | Презен. «сложение смешанных дробей». | п. 4.15 р.т - №326 №327 |  |  |
| 147 | Сложение смешанных дробей. | п.4.15 №972-974 (3-у столб.) |  |  |
| 148 | Сложение смешанных дробей. | п.4.15 № 976 |  |  |
| 149 | Сложение смешанных дробей. | п.4.15№ 987-981 (2 — е столб.) |  |  |
| 150 | Вычитание смешанных дробей | Уметь выполнять |  | п.4.16 р.т - № 329 |  |  |
| 151 | Вычитание смешанных дробей | вычитание смешанных дробей. |  | п.4.16 р.т -№ 330 |  |  |
| 152 | Вычитание смешанных дробей |  | п.4.16 №993 |  |  |
| 153 | Вычитание смешанных дробей |  | п.4.16 №997 |  |  |
| 154 | Умножение и деление смешанных дробей. | Уметь выполнять умножение и деление смешанных дробей. |  | п.4.17 р.т - №331 |  |  |
| 155 | Умножение и деление смешанных дробей. |  | п.4.17 р.т - №332 №333 (1 столб) |  |  |
| 156 | Умножение и деление смешанных дробей. |  | п.4.17 р.т - №334 №335 |  |  |
| 157 | Умножение и деление смешанных дробей. |  | п.4.17 №1010 (2 столб) |  |  |
| 158 | Умножение и деление смешанных дробей. |  | п.4.17 №1011 (б) |  |  |
| 159 | **Контрольная работа №8 по теме: «Действия со смешанными числами».** |  |  |  |  |  |
| 160 | Анализ контрольной работы. Представление дробей на координатном луче. | Уметь изображать дроби на координатном луче. |  | п.4.18 № 1014 |  |  |
| 161 | Представление дробей на координатном луче. |  | п.4.18 №1018 (в) |  |  |
| 162 | Представление дробей на координатном луче. |  | п.4.18 №1025 |  |  |
| 163 | Площадь прямоугольника. Объем прямоугольного параллелепипеда. | Знать и уметь формулы площади прямоуг. и объема прямоуг. параллелепипеда. |  | п.4.19 №1029 |  |  |
| 164 | Площадь прямоугольника. Объем прямоугольного параллелепипеда. |  | п.4.19 № 1034( 2 столб) |  |  |
| 165 | Занимательные задачи. | Решать занимательные задачи. |  | р.т - 336 |  |  |
| 166 | Натуральные числа. | Уметь решать поставленные задачи и выполнять задания в игровой форме. |  | р.т -344 |  |  |
| 167 | Натуральные числа. |  | р.т №345 |  |  |
| 168 | Измерение величин. |  | Стр 234 №1046 |  |  |
| 169 | Измерение величин. |  | Стр.240 №1059 |  |  |
| 170 | **Итоговая контрольная работа.** |  | Стр 241 №1061 (б) |  |  |
| 171 | Анализ итоговой контрольной работы. Обыкновенные дроби. |  | Стр 243 № 1068 (б) |  |  |
| 172 | Обыкновенные дроби. |  | Стр 243 №1071 |  |  |
| 173 | Обыкновенные дроби. |  | Стр 245 №1076 -1077 (2-е столб) |  |  |
| 174 | Обыкновенные дроби. |  | Стр 247 №1092 №1093 — 1096 (под буквами б) |  |  |
| 175 | Делимость натуральных чисел |  | Стр 254 №1141 (в) |  |  |