

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания

УОФС АМС Правобережного района

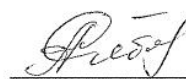
РАССМОТРЕНО
методическим объединением
учителей филологов

Руководитель МО

 (Елоева М.Г.)

Протокол №5 от "4" апреля 2022

СОГЛАСОВАНО
И.о.зам.директора по УВР

 (Алборова Р.В.)

от "4" апреля 2022г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ СОШ с. Цалык

(Дзюсова Д.С.)

Приказ №61 от "5" апреля 2022г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 334567)

учебного предмета
«Математики»

для 5 класса основного общего образования
на 2022-2023 учебный год

Составитель: Даурова Т.С.
Учитель математики

с. Цалык 2022г

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Раздел 1. Натуральные числа. Действия с натуральными числами								
1.1.	Десятичная система счисления.	2	0	2	05.09.2022 06.09.2022	Читать, записывать, сравнивать натуральные числа; предлагать и обсуждать способы упорядочивания чисел; Знакомиться с историей развития арифметики.;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7719/start/316201/
1.2.	Ряд натуральных чисел.	2	0	2	07.09.2022 08.09.2022	Читать, записывать, сравнивать натуральные числа; предлагать и обсуждать способы упорядочивания чисел;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7719/start/316201/
1.3.	Натуральный ряд.	2	0	2	09.09.2022 10.09.2022	Читать, записывать, сравнивать натуральные числа; предлагать и обсуждать способы упорядочивания чисел; Выполнять арифметические действия с натуральными числами, вычислять значения числовых выражений со скобками и без скобок.;	Устный опрос; Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7719/start/316201/
1.4.	Число 0.	1	0	1	12.09.2022	Исследовать свойства натурального ряда, чисел 0 и 1 при сложении и умножении.;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7719/start/316201/

1.5.	Натуральные числа на координатной прямой.	2	0	2	13.09.2022 14.09.2022	Изображать координатную прямую, отмечать числа точками на координатной прямой, находить координаты точки.;	Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7718/start/316232/
1.6.	Сравнение, округление натуральных чисел.	2	0	2	15.09.2022 16.09.2022	Читать, записывать, сравнивать натуральные числа; предлагать и обсуждать способы упорядочивания чисел; Использовать правило округления натуральных чисел.;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7718/start/316232/
1.7.	Арифметические действия с натуральными числами.	6	1	5	17.09.2022 23.09.2022	Выполнять арифметические действия с натуральными числами, вычислять значения числовых выражений со скобками и без скобок.; Приводить, разбирать, оценивать различные решения, записи решений текстовых задач.; Критически оценивать полученный результат, осуществлять самоконтроль, проверяя ответ на соответствие условию, находить ошибки.;	Контрольная работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7723/start/272294/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7717/start/235285/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7722/start/287667/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7715/start/316263/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7714/start/233859/
1.8.	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении.	2	0	2	24.09.2022 26.09.2022	Исследовать свойства натурального ряда, чисел 0 и 1 при сложении и умножении.; Выполнять арифметические действия с натуральными числами, вычислять значения числовых выражений со скобками и без скобок.;	Диктант;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7706/start/266150/

1.9.	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения.	2	0	2	27.09.2022 28.09.2022	Использовать при вычислениях переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7723/start/272294/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7722/start/287667/
1.10.	Делители и кратные числа, разложение числа на множители.	4	1	3	01.10.2022 03.10.2022	Формулировать определения делителя и кратного, называть делители и кратные числа; распознавать простые и составные числа; формулировать и применять признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10; применять алгоритм разложения числа на простые множители; находить остатки от деления и неполное частное.;	Контрольная работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7712/start/235037/
1.11.	Деление с остатком.	3	0	3	04.10.2022 06.10.2022	Формулировать определения делителя и кратного, называть делители и кратные числа; распознавать простые и составные числа; формулировать и применять признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10; применять алгоритм разложения числа на простые множители; находить остатки от деления и неполное частное.;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7709/start/325151/

1.12.	Простые и составные числа.	2	0	2	07.10.2022 08.10.2022	Выполнять арифметические действия с натуральными числами, вычислять значения числовых выражений со скобками и без скобок.; Формулировать и применять правила преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий.;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7749/start/313626/
1.13.	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9.	3	0	3	10.10.2022 12.10.2022	Формулировать определения делителя и кратного, называть делители и кратные числа; распознавать простые и составные числа; формулировать и применять признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10; применять алгоритм разложения числа на простые множители; находить остатки от деления и неполное частное.;	Зачет;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7750/start/325275/
1.14.	Степень с натуральным показателем.	3	0	3	13.10.2022 15.10.2022	Записывать произведение в виде степени, читать степени, использовать терминологию (основание, показатель), вычислять значения степеней.;	Тестирование;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7713/start/272325/

1.15.	Числовые выражения; порядок действий.	3	0	3	17.10.2022 19.10.2022	Выполнять прикидку и оценку значений числовых выражений, предлагать и применять приёмы проверки вычислений.; Формулировать и применять правила преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий.;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7708/start/325182/
1.16.	Решение текстовых задач на всеарифметические действия, на движение и покупки	4	1	3	20.10.2022 24.10.2022	Решать текстовые задачи арифметическим способом, использовать зависимости между величинами (скорость, время, расстояние; цена, количество, стоимость и др.): анализировать и осмысливать текст задачи, переформулировать условие, извлекать необходимые данные, устанавливать зависимости между величинами, строить логическую цепочку рассуждений.;	Контрольная работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7716/start/233828/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7711/start/311996/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7710/start/325213/
Итого по разделу:		43						
Раздел 2. Наглядная геометрия. Линии на плоскости								
2.1.	Точка, прямая, отрезок, луч.	2	0	2	25.10.2022 26.10.2022	Распознавать на чертежах, рисунках, описывать, используя терминологию, и изображать с помощью чертёжных инструментов: точку, прямую, отрезок, луч, угол, ломаную, окружность.;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7741/start/312461/

2.2.	Ломаная.	2	0	2	27.10.2022 28.10.2022	Распознавать на чертежах, рисунках, описывать, используя терминологию, и изображать с помощью чертёжных инструментов: точку, прямую, отрезок, луч, угол, ломаную, окружность.;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7741/start/312461/
2.3.	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины.	2	0	2	29.10.2022 31.10.2022	Вычислять длины отрезков, ломаных.; Понимать и использовать при решении задач зависимости между единицами метрической системы мер; знакомиться с неметрическими системами мер; выражать длину в различных единицах измерения. ;	Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7740/start/234851/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7739/start/233456/
2.4.	Окружность и круг.	1	0	1	07.11.2022 08.11.2022	Распознавать на чертежах, рисунках, описывать, используя терминологию, и изображать с помощью чертёжных инструментов: точку, прямую, отрезок, луч, угол, ломаную, окружность.; Распознавать, приводить примеры объектов реального мира, имеющих форму изученных фигур, оценивать их линейные размеры.;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7736/start/312523/
2.5.	Практическая работа «Построение узора из окружностей».	1	0	1	09.11.2022	Распознавать и изображать на нелинованной и клетчатой бумаге прямой, острый, тупой, развёрнутый углы; сравнивать углы.;	Практическая работа;	

2.6.	Угол.	1	0	1	10.11.2022	Распознавать и изображать на нелинованной и клетчатой бумаге прямой, острый, тупой, развёрнутый углы; сравнивать углы.;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7735/start/234882/
2.7.	Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы.	1	0	1	11.11.2022	Использовать линейку и транспортир как инструменты для построения и измерения: измерять длину от резка, величину угла; строить отрезок заданной длины, угол, заданной величины; откладывать циркулем равные отрезки, строить окружность заданного радиуса.;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7735/start/234882/
2.8.	Измерение углов.	1	0	1	12.11.2022	Использовать линейку и транспортир как инструменты для построения и измерения: измерять длину от резка, величину угла; строить отрезок заданной длины, угол, заданной величины; откладывать циркулем равные отрезки, строить окружность заданного радиуса.; Распознавать и изображать на нелинованной и клетчатой бумаге прямой, острый, тупой, развёрнутый углы; сравнивать углы.;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7735/start/234882/

2.9.	Практическая работа «Построение углов»Практическая работа «Построение углов»	1	0	1	14.11.2022 15.11.2022	Использовать линейку и транспортир как инструменты для построения и измерения: измерять длину от резка, величину угла; строить отрезок заданной длины, угол, заданной величины; откладывать циркулем равные отрезки, строить окружность заданного радиуса.; Исследовать фигуры и конфигурации, используя цифровые ресурсы;	Практическая работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7737/start/
Итого по разделу:		12						
Раздел 3. Обыкновенные дроби								
3.1.	Дробь.	10	1	9	16.11.2022 26.11.2022	Моделировать в графической, предметной форме, с помощью компьютера понятия и свойства, связанные с обыкновенной дробью.; Читать и записывать, сравнивать обыкновенные дроби, предлагать, обосновывать и обсуждать способы упорядочивания дробей.; Изображать обыкновенные дроби точками на координатной прямой; использовать координатную прямую для сравнения дробей.; Выполнять арифметические действия с обыкновенными дробями; применять свойства арифметических действий для рационализации вычислений.;	Контрольная работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7782/start/313719/

						Выполнять прикидку и оценку результата вычислений; предлагать и применять приёмы проверки вычислений.; Моделировать ход решения задачи с помощью рисунка, схемы, таблицы.; Приводить, разбирать, оценивать различные решения, записи решений текстовых задач.; Критически оценивать полученный результат, осуществлять самоконтроль, проверяя ответ на соответствие условию, находить ошибки.;		
3.2.	Правильные и неправильные дроби.	3	0	3	28.11.2022 30.11.2022	Представлять смешанную дробь в виде неправильной и выделять целую часть числа из неправильной дроби.;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7778/start/313235/
3.3.	Основное свойство дроби.	3	0	3	01.12.2022 03.12.2022	Формулировать, записывать с помощью букв основное свойство обыкновенной дроби; использовать основное свойство дроби для сокращения дробей и приведения дроби к новому знаменателю.;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7777/start/233116/
3.4.	Сравнение дробей.	2	0	2	05.12.2022 06.12.2022	Читать и записывать, сравнивать обыкновенные дроби, предлагать, обосновывать и обсуждать способы упорядочивания дробей.;	Диктант;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7776/start/233239/

3.5.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	8	1	7	07.12.2022 16.12.2022	Выполнять арифметические действия с обыкновенными дробями; применять свойства арифметических действий для рационализации вычислений.;	Контрольная работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7774/start/313297/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7773/start/272387/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7772/start/234510/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7771/start/313328/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7770/start/288044/
3.6.	Смешанная дробь.	4	0	4	17.12.2022 21.12.2022	Представлять смешанную дробь в виде неправильной и выделять целую часть числа из неправильной дроби.;	Письменный контроль;	https://yandex.ru/video/preview/?text=смешанная%20дробь%20уроки&path=yandex_search&parent-reqid=1648054669223359-538703614921194363-vla1-4653-vla-l7-balancer-8080-BAL-2960&from_type=vast&filmId=15304530095844568445
3.7.	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимно-обратные дроби.	7	0	7	22.12.2022 14.01.2023	Выполнять прикидку и оценку результата вычислений; предлагать и применять приёмы проверки вычислений.; Проводить исследования свойств дробей, опираясь на числовые эксперименты (в том числе с помощью компьютера).;	Тестирование;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7769/start/290790/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7768/start/234138/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7767/start/234541/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7766/start/234944/
3.8.	Решение текстовых задач, содержащих дроби.	3	0	3	16.01.2023 18.01.2023	Решать текстовые задачи, содержащие дробные данные, и задачи на нахождение части целого и целого по его части; выявлять их сходства и различия.; Моделировать ход решения задачи с помощью рисунка, схемы, таблицы.;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7765/start/307961/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7764/start/313390/

3.9.	Основные за дачи на дроби.	4	0	4	19.01.2023 23.01.2023	Решать текстовые задачи, содержащие дробные данные, и задачи на нахождение части целого и целого по его части; выявлять их сходства и различия.; Моделировать ход решения задачи с помощью рисунка, схемы, таблицы.; Приводить, разбирать, оценивать различные решения, записи решений текстовых задач.; Критически оценивать полученный результат, осуществлять самоконтроль, проверяя ответ на соответствие условию, находить ошибки.;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7788/start/234448/
3.10.	Применение букв для записи математических выражений и предложений	4	1	3	24.01.2023 28.01.2023	Формулировать, записывать с помощью букв основное свойство обыкновенной дроби; использовать основное свойство дроби для сокращения дробей и приведения дроби к новому знаменателю.; Приводить, разбирать, оценивать различные решения, записи решений текстовых задач.; Критически оценивать полученный результат, осуществлять самоконтроль, проверяя ответ на соответствие условию, находить ошибки.;	Тестирование;	
Итого по разделу:		48						

Раздел 4. Наглядная геометрия. Многоугольники								
4.1.	Многоугольники.	1	0	1	30.01.2023	Описывать, используя терминологию, изображать с помощью чертёжных инструментов и от руки, моделировать из бумаги многоугольники.; Приводить примеры объектов реального мира, имеющих форму многоугольника, прямоугольника, квадрата, треугольника, оценивать их линейные размеры. ;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7727/conspect/325305/
4.2.	Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат.	2	0	2	31.01.2023 01.02.2023	Исследовать свойства прямоугольника, квадрата путём эксперимента, наблюдения, измерения, моделирования; сравнивать свойства квадрата и прямоугольника.; Использовать свойства квадратной сетки для построения фигур; разбивать прямоугольник на квадраты, треугольники; составлять фигуры из квадратов и прямоугольников и находить их площадь, разбивать фигуры на прямоугольники и квадраты и находить их площадь.;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7733/start/233518/

4.3.	Практическая работа «Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге».	2	0	2	02.02.2023 03.02.2023	Строить на нелинованной и клетчатой бумаге квадрат и прямоугольник с заданными длинами сторон. ; Решать задачи из реальной жизни, предлагать и обсуждать различные способы решения задач;	Практическая работа;	
4.4.	Треугольник.	1	0	1	04.02.2023	Изображать остроугольные, прямоугольные и тупоугольные треугольники.;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7734/start/234913/

4.5.	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади.	2	0	2	06.02.2023 07.02.2023	Вычислять: периметр треугольника, прямоугольника, многоугольника; площадь прямоугольника, квадрата.; Исследовать свойства прямоугольника, квадрата путём эксперимента, наблюдения, измерения, моделирования; сравнивать свойства квадрата и прямоугольника.; Исследовать зависимость площади квадрата от длины его стороны.; Выражать величину площади в различных единицах измерения метрической системы мер, понимать и использовать зависимости между метрическими единицами измерения площади.; Знакомиться с примерами применения площади и периметра в практических ситуациях. ;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7732/start/325583/
4.6.	Периметр много угольника.	2	1	1	08.02.2023 09.02.2023	Вычислять: периметр треугольника, прямоугольника, многоугольника; площадь прямоугольника, квадрата.; Знакомиться с примерами применения площади и периметра в практических ситуациях. ;	Контрольная работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7727/conspect/325305/

Итого по разделу:		10						
Раздел 5.Десятичные дроби								
5.1.	Десятичная запись дробей.	4	0	4	10.02.2023 14.02.2023	Представлять десятичную дробь в виде обыкновенной, читать и записывать, сравнивать десятичные дроби, предлагать, обосновывать и обсуждать способы упорядочивания десятичных дробей.; Изображать десятичные дроби точками на координатной прямой.;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6903/start/235409/
5.2.	Сравнение десятичных дробей.	3	0	3	15.02.2023 17.02.2023	Проводить исследования свойств десятичных дробей, опираясь на числовые эксперименты (в том числе с помощью компьютера), выдвигать гипотезы и приводить их обоснования.; Оперировать дробными числами в реальных жизненных ситуациях.;	Диктант;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6902/start/236092/
5.3.	Действия с десятичными дробями.	18	1	17	18.02.2023 14.03.2023	Выполнять арифметические действия с десятичными дробями; выполнять прикидку и оценку результата вычислений.; Применять свойства арифметических действий для рационализации вычислений.;	Контрольная работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6901/start/236060/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6900/start/306025/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6899/start/235967/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6898/start/308521/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6897/start/236198/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6896/start/236236/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6895/start/237507/

.5.4.	Округление десятичных дробей.	3	0	3	15.03.2023 18.03.2023	Применять правило округления десятичных дробей. ; Проводить исследования свойств десятичных дробей, опираясь на числовые эксперименты (в том числе с помощью компьютера), выдвигать гипотезы и приводить их обоснования.;	Диктант;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/27/
5.5.	Решение текстовых задач, содержащих дроби.	7	0	7	20.03.2023 05.04.2023	Решать текстовые задачи, содержащие дробные данные, и нахождение части целого и целого по его части; выявлять их сходства и различия. Моделировать ход решения задачи с помощью рисунка, схемы, таблицы. Приводить, разбирать, оценивать различные решения, записи решений текстовых задач. Оперировать дробными числами в реальных жизненных ситуациях.;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7780/conspect/287888/

5.6.	Основные за дачи на дроби.	3	1	2	06.04.2023 08.04.2023	Решать текстовые задачи, содержащие дробные данные, и на нахождение части целого и целого по его части; выявлять их сходства и различия.; Моделировать ход решения задачи с помощью рисунка, схемы, таблицы. Приводить, разбирать, оценивать различные решения, записи решений текстовых задач.; Критически оценивать полученный результат, осуществлять самоконтроль, проверяя ответ на соответствие условию, находить ошибки.;	Контрольная работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7779/start/287920/
Итого по разделу:		38						
Раздел 6. Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве								
6.1.	Многогранники.	1	0	1	10.04.2023 11.04.2023	Распознавать на чертежах, рисунках, в окружающем мире прямоугольный параллелепипед, куб, многогранники, описывать, используя терминологию, оценивать линейные размеры.; Приводить примеры объектов реального мира, имеющих форму многогранника, прямоугольного параллелепипеда, куба.;	Устный опрос;	

6.2.	Изображение многогранников.	1	0	1	12.04.2023 13.04.2023	Изображать куб на клетчатой бумаге.; Распознавать истинные и ложные высказывания о многогранниках, приводить примеры и контрпримеры, строить высказывания и отрицания высказываний.; Решать задачи из реальной жизни.;	Практическая работа;	
6.3.	Модели пространственных тел.	1	0	1	14.04.2023 15.04.2023	Моделировать куб и параллелепипед из бумаги и прочих материалов, объяснять способ моделирования.; Решать задачи из реальной жизни.;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	
6.4.	Прямоугольный параллелепипед, куб.	2	0	2	17.04.2023 19.04.2023	Исследовать свойства куба, прямоугольного параллелепипеда, многогранников, используя модели.; Распознавать истинные и ложные высказывания о многогранниках, приводить примеры и контрпримеры, строить высказывания и отрицания высказываний.; Решать задачи из реальной жизни.;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7731/start/325368/
6.5.	Развёртки куба и параллелепипеда.	1	0	1	20.04.2023 21.04.2023	Распознавать и изображать развёртки куба и параллелепипеда. ;	Устный опрос;	
6.6..	Практическая работа «Развёртка куба».	1	0	1	22.04.2023 24.04.2023	Распознавать и изображать развёртки куба и параллелепипеда. ; Решать задачи из реальной жизни.;	Практическая работа;	

6.7.	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	2	1	1	25.04.2023 29.04.2023	Находить измерения, вычислять площадь поверхности; объём куба, прямоугольного параллелепипеда; исследовать зависимость объёма куба от длины его ребра, выдвигать и обосновывать гипотезу.; Наблюдать и проводить аналогии между понятиями площади и объёма, периметра и площади поверхности. ;	Контрольная работа;	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7730/start/272360/
Итого по разделу:		9						
Раздел 7. Повторение и обобщение								

7.1.	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	10	1	9	03.05.2023 31.05.2023	Вычислять значения выражений, содержащих натуральные числа, обыкновенные и десятичные дроби, выполнять преобразования чисел.; Выбирать способ сравнения чисел, вычислений, применять свойства арифметических действий для рационализации вычислений.; Осуществлять самоконтроль выполняемых действий и самопроверку результата вычислений.; Решать задачи из реальной жизни, применять математические знания для решения задач из других учебных предметов.; Решать задачи разными способами, сравнивать способы решения задачи, выбирать рациональный способ;	Контрольная работа;	https://math5-vpr.sdamgia.ru/
Итого по разделу:		10						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	11	159				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Контролируемые элементы содержания	Проверяемые элементы содержания	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы				
1	Ряд натуральных чисел и нуль	1	0	1	05.09.2022	Десятичная система счисления. Римская нумерация	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Устный опрос ;
2	Десятичная система записи натуральных чисел. Римская нумерация	1	0	1	06.09.2022	Десятичная система счисления. Римская нумерация	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Устный опрос ;
3	Чтение и запись натуральных чисел. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых	1	0	1	07.09.2022	Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений. Выделение множителя – степени десяти в записи числа	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Диктант;
4	Сравнение натуральных чисел	1	0	1	08.09.2022	Сравнение действительных чисел	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Письменный контроль ;
5	Сравнение натуральных чисел. Решение задач с практическим содержанием	1	0	1	10.09.2022	Сравнение действительных чисел	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Письменный контроль ;
6	Округление натуральных чисел	1	0	1	12.09.2022	Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений. Выделение множителя – степени десяти в записи числа	Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений	Устный опрос ;
7	Округление натуральных чисел. Решение задач с практическим содержанием	1	0	1	13.09.2022	Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений. Выделение множителя – степени десяти в записи числа	Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений	Тестирование;
8	Точка. Прямая. Линии на плоскости	1	0	1	14.09.2022	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Точка, прямая, отрезок, луч, угол. Многоугольник, окружность и круг. Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге	Устный опрос ;

9	Окружность и круг	1	0	1	15.09.2022	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Точка, прямая, отрезок, луч, угол. Многоугольник, окружность и круг. Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге	Устный опрос ;
10	Практическая работа (на клетчатой бумаге) "Построение узора из окружности"	1	0	1	17.09.2022	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Точка, прямая, отрезок, луч, угол. Многоугольник, окружность и круг. Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге	Практическая работа ;
11	Луч и отрезок	1	0	1	19.09.2022	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Точка, прямая, отрезок, луч, угол. Многоугольник, окружность и круг. Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге	Письменный контроль ;
12	Длина отрезка. Единицы измерения длины	1	0	1	20.09.2022	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Точка, прямая, отрезок, луч, угол. Многоугольник, окружность и круг. Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге	Письменный контроль ;
13	Сравнение отрезков	1	0	1	21.09.2022	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Точка, прямая, отрезок, луч, угол. Многоугольник, окружность и круг. Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге	Самооценка с использованием «Оценочного листа» ;
14	Координатная прямая. Шкалы	1	0	1	22.09.2022	Изображение чисел точками координатной прямой	Сравнение натуральных чисел. Изображение натуральных чисел на числовом луче. Число 0	Практическая работа ;
15	Координаты точки	1	0	1	24.09.2022	Изображение чисел точками координатной прямой	Сравнение натуральных чисел. Изображение натуральных чисел на числовом луче. Число 0	Практическая работа ;
16	Натуральные числа на координатной прямой	1	0	1	26.09.2022	Изображение чисел точками координатной прямой	Сравнение натуральных чисел. Изображение натуральных чисел на числовом луче. Число 0	Практическая работа ;
17	Решение логических задач	1	0	1	27.09.2022	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение текстовых задач арифметическим способом (последовательными арифметическими действиями). Использование при решении задач таблиц и схем	Устный опрос ;
18	Обобщение и контроль знаний по темам "Натуральные числа" и "Линии на плоскости"	1	1	0	28.09.2022	Решение текстовых задач арифметическим способом	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Контрольная работа ;
19	Действие сложения. Компоненты действия. Нахождение неизвестного компонента. Сложение многозначных натуральных чисел	1	0	1	29.09.2022	Арифметические действия над натуральными числами	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Письменный контроль ;

20	Переместительное и сочетательное свойства сложения. Свойство нуля при сложении. Использование букв для свойств арифметических действий	1	0	1	01.10.2022	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Устный опрос ;
21	Решение задач и упражнений на применение переместительного и сочетательного свойств сложения	1	0	1	03.10.2022	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Самооценка с использованием «Оценочного листа» ;
22	Вычитание как действие, обратное сложению. Компоненты действия. Нахождение неизвестного компонента	1	0	1	04.10.2022	Арифметические действия над натуральными числами	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Письменный контроль ;
23	Вычитание многозначных натуральных чисел	1	0	1	05.10.2022	Арифметические действия над натуральными числами	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Устный опрос ;
24	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	0	1	06.10.2022	Арифметические действия над натуральными числами	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Письменный контроль ;
25	Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания	1	0	1	08.10.2022	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение текстовых задач арифметическим способом (последовательными арифметическими действиями). Использование при решении задач таблиц и схем	Письменный контроль ;
26	Обобщение и контроль по теме “Сложение и вычитание натуральных чисел”	1	1	0	10.10.2022	Арифметические действия над натуральными числами	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Контрольная работа ;
27	Действие умножение. Компоненты действия. Нахождение неизвестного компонента. Переместительное и сочетательное свойства умножения. Использование букв для свойств арифметических действий	1	0	1	11.10.2022	Арифметические действия над натуральными числами	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Устный опрос ;
28	Умножение многозначных натуральных чисел	1	0	1	12.10.2022	Арифметические действия над натуральными числами	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Устный опрос ;
29	Умножение многозначных натуральных чисел. Свойства нуля и единицы при умножении	1	0	1	13.10.2022	Арифметические действия над натуральными числами	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Самооценка с использованием «Оценочного листа» ;
30	Распределительное свойство умножения. Использование букв для свойств арифметических действий	1	0	1	15.10.2022	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Устный опрос ;
31	Распределительное свойство умножения. Применение при вычислениях	1	0	1	17.10.2022	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Письменный контроль ;

32	Квадрат и куб числа	1	0	1	18.10.2022	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Степень с натуральным показателем: квадрат и куб числа	Тестирование;
33	Степень с натуральным показателем	1	0	1	19.10.2022	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Степень с натуральным показателем: квадрат и куб числа	Устный опрос ;
34	Деление как действие, обратное умножению. Компоненты действия. Нахождение неизвестного компонента	1	0	1	20.10.2022	Арифметические действия над натуральными числами	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Письменный контроль ;
35	Деление многозначных чисел	1	0	1	22.10.2022	Арифметические действия над натуральными числами	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Письменный контроль ;
36	Деление с остатком	1	0	1	24.10.2022	Деление с остатком	Делимость. Деление с остатком	Письменный контроль ;
37	Деление с остатком. Решение задач с практическим содержанием	1	0	1	25.10.2022	Деление с остатком	Делимость. Деление с остатком	Письменный контроль ;
38	Делители и кратные числа	1	0	1	26.10.2022	Деление с остатком	Делимость. Деление с остатком	Устный опрос ;
39	Признаки делимости на 2, 5, 10	1	0	1	27.10.2022	Признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10	Делимость. Деление с остатком	Устный опрос ;
40	Признаки делимости на 3, 9	1	0	1	29.10.2022	Признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10	Делимость. Деление с остатком	Тестирование;
41	Простые и составные числа	1	0	1	07.11.2022	Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	Делимость. Деление с остатком	Письменный контроль ;
42	Разложение числа на простые множители	1	0	1	08.11.2022	Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	Делимость. Деление с остатком	Самооценка с использованием «Оценочного листа» ;
43	Числовые выражения. Чтение и составление	1	0	1	09.11.2022	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Степень с натуральным показателем: квадрат и куб числа	Устный опрос ;
44	Преобразование числовых выражений	1	0	1	10.11.2022	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Степень с натуральным показателем: квадрат и куб числа	Письменный контроль ;
45	Решение текстовых задач. Использование при решении задач таблиц и схем	1	0	1	12.11.2022	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение текстовых задач арифметическим способом (последовательными арифметическими действиями). Использование при решении задач таблиц и схем	Письменный контроль ;

46	Порядок выполнения действий при вычислении значения числового выражения	1	0	1	14.11.2022	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Степень с натуральным показателем: квадрат и куб числа	Письменный контроль ;
47	Решение текстовых задач. Задачи на части	1	0	1	15.11.2022	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение текстовых задач арифметическим способом (последовательными арифметическими действиями). Использование при решении задач таблиц и схем	Письменный контроль ;
48	Преобразование числовых выражений при выполнении действий со скобками в вычислениях числовых выражений	1	0	1	16.11.2022	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Степень с натуральным показателем: квадрат и куб числа	Письменный контроль ;
49	Решение текстовых задач. Задачи на движение	1	0	1	17.11.2022	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение текстовых задач арифметическим способом (последовательными арифметическими действиями). Использование при решении задач таблиц и схем	Письменный контроль ;
50	Решение текстовых задач. Составление выражения	1	0	1	19.11.2022	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение текстовых задач арифметическим способом (последовательными арифметическими действиями). Использование при решении задач таблиц и схем	Письменный контроль ;
51	Обобщение и контроль по теме “Умножение и деление натуральных чисел”	1	1	0	21.11.2022	Арифметические действия над натуральными числами	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	Контрольная работа ;
52	Ломаная. Измерение длины ломаной	1	0	1	22.11.2022	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Точка, прямая, отрезок, луч, угол. Многоугольник, окружность и круг. Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге	Практическая работа ;
53	Углы. Виды углов	1	0	1	23.11.2022	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Точка, прямая, отрезок, луч, угол. Многоугольник, окружность и круг. Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге	Практическая работа ;
54	Измерение углов	1	0	1	24.11.2022	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Точка, прямая, отрезок, луч, угол. Многоугольник, окружность и круг. Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге	Практическая работа ;

55	Измерение углов	1	0	1	26.11.2022	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Точка, прямая, отрезок, луч, угол. Многоугольник, окружность и круг. Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге	Практическая работа ;
56	Сравнение углов	1	0	1	28.11.2022	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Точка, прямая, отрезок, луч, угол. Многоугольник, окружность и круг. Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге	Практическая работа ;
57	Практическая работа “Построение углов”	1	0	1	29.11.2022	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Точка, прямая, отрезок, луч, угол. Многоугольник, окружность и круг. Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге	Практическая работа ;
58	Доли	1	0	1	30.11.2022	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Устный опрос ;
59	Дробь как способ записи части величины	1	0	1	01.12.2022	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Письменный контроль ;
60	Обыкновенные дроби. Практические задачи, содержащие доли и дроби	1	0	1	03.12.2022	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Самооценка с использованием «Оценочного листа» ;
61	Обыкновенные дроби. Изображение обыкновенных дробей точками на координатной прямой	1	0	1	05.12.2022	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Практическая работа ;
62	Обыкновенные дроби	1	0	1	06.12.2022	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Письменный контроль ;

63	Основное свойство дроби	1	0	1	07.12.2022	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Письменный контроль ;
64	Основное свойство дроби	1	0	1	08.12.2022	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Тестирование;
65	Приведение дроби к новому знаменателю	1	0	1	10.12.2022	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей. Действия с обыкновенными дробями	Устный опрос ;
66	Приведение дроби к новому знаменателю	1	0	1	12.12.2022	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей. Действия с обыкновенными дробями	Письменный контроль ;
67	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1	0	1	13.12.2022	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Решение задач на движение, совместную работу, покупки арифметическим способом, с помощью организованного перебора	Письменный контроль ;
68	Сокращение дробей	1	0	1	14.12.2022	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей. Действия с обыкновенными дробями	Устный опрос ;
69	Сокращение дробей	1	0	1	15.12.2022	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей. Действия с обыкновенными дробями	Письменный контроль ;
70	Сравнение дробей	1	0	1	17.12.2022	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей. Действия с обыкновенными дробями	Письменный контроль ;
71	Сравнение дробей. Решение задач с практическим содержанием	1	0	1	19.12.2022	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей. Действия с обыкновенными дробями	Практическая работа ;
72	Правильные и неправильные дроби	1	0	1	20.12.2022	Деление с остатком	Делимость. Деление с остатком	Устный опрос ;
73	Правильные и неправильные дроби	1	0	1	21.12.2022	Деление с остатком	Делимость. Деление с остатком	Письменный контроль ;
74	Смешанные дроби	1	0	1	22.12.2022	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Тестирование;

75	Перевод неправильной дроби в смешанную	1	0	1	24.12.2022	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Устный опрос ;
76	Перевод неправильной дроби в смешанную и обратно	1	0	1	26.12.2022	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Письменный контроль ;
77	Решение практических и прикладных задач	1	0	1	27.12.2022	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение несложных логических задач. Решение задач с помощью организованного перебора вариантов	Письменный контроль ;
78	Обобщение и контроль по теме “Доли и дроби”	1	1	0	28.12.2022	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение текстовых задач арифметическим способом (последовательными арифметическими действиями). Использование при решении задач таблиц и схем	Контрольная работа ;
79	Многоугольники. Треугольник. Четырехугольник	1	0	1	09.01.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Точка, прямая, отрезок, луч, угол. Многоугольник, окружность и круг. Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге	Устный опрос ;
80	Равенство фигур	1	0	1	10.01.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Периметр и площадь фигуры. Измерение и вычисление периметров и площадей фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге	Устный опрос ;
81	Периметр треугольника	1	0	1	11.01.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Периметр и площадь фигуры. Измерение и вычисление периметров и площадей фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге	Практическая работа ;
82	Прямоугольник. Квадрат. Свойства сторон и углов прямоугольника, квадрата	1	0	1	12.01.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Периметр и площадь фигуры. Измерение и вычисление периметров и площадей фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге	Практическая работа ;
83	Прямоугольник. Квадрат. Построения на клетчатой бумаге	1	0	1	14.01.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Периметр и площадь фигуры. Измерение и вычисление периметров и площадей фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге	Практическая работа ;

84	Практическая работа “Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге”	1	0	1	16.01.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Периметр и площадь фигуры. Измерение и вычисление периметров и площадей фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге	Практическая работа ;
85	Площадь и периметр прямоугольника, квадрата. Единицы измерения площади	1	0	1	17.01.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Единицы измерения длин, площадей, объёмов, массы, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины	Письменный контроль ;
86	Площади многоугольников, составленных из прямоугольников	1	0	1	18.01.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Единицы измерения длин, площадей, объёмов, массы, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины	Письменный контроль ;
87	Решение практических задач на нахождение площади прямоугольника, квадрата, периметра многоугольника	1	0	1	19.01.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Единицы измерения длин, площадей, объёмов, массы, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины	Письменный контроль ;
88	Обобщение и контроль по теме “Многоугольники”	1	1	0	21.01.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Единицы измерения длин, площадей, объёмов, массы, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины	Контрольная работа ;
89	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	1	23.01.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Устный опрос ;
90	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	1	24.01.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Письменный контроль ;
91	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	1	25.01.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Тестирование;

[illegible]

100	Умножение обыкновенных дробей. Решение текстовых задач, содержащих обыкновенные дроби	1	0	1	07.02.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Письменный контроль ;
101	Умножение дробей. Решение текстовых задач, содержащих обыкновенные дроби	1	0	1	08.02.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Самооценка с использованием «Оценочного листа» ;
102	Взаимно обратные дроби	1	0	1	09.02.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Устный опрос ;
103	Взаимно обратные дроби	1	0	1	11.02.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Письменный контроль ;
104	Деление обыкновенной дроби на натуральное число	1	0	1	13.02.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Устный опрос ;
105	Деление обыкновенной дроби на натуральное число. Решение практических и прикладных задач	1	0	1	14.02.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Письменный контроль ;
106	Деление обыкновенных дробей	1	0	1	15.02.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Письменный контроль ;

107	Деление обыкновенных дробей. Решение задач на деление обыкновенных дробей	1	0	1	16.02.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Письменный контроль ;
108	Деление обыкновенных дробей. Числовые выражения, содержащие деление обыкновенных дробей	1	0	1	18.02.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Тестирование;
109	Решение текстовых задач на нахождение части целого	1	0	1	20.02.2023	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение текстовых задач арифметическим способом (последовательными арифметическими действиями). Использование при решении задач таблиц и схем	Письменный контроль ;
110	Решение текстовых задач на нахождение целого по его части	1	0	1	21.02.2023	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение текстовых задач арифметическим способом (последовательными арифметическими действиями). Использование при решении задач таблиц и схем	Письменный контроль ;
111	Основные задачи на дроби	1	0	1	22.02.2023	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение текстовых задач арифметическим способом (последовательными арифметическими действиями). Использование при решении задач таблиц и схем	Письменный контроль ;
112	Числовые и буквенные выражения, содержащие обыкновенные дроби. Упрощение выражений	1	0	1	25.02.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Письменный контроль ;
113	Обобщение и контроль по теме “Действия с обыкновенными дробями”	1	1	0	27.02.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	Контрольная работа ;
114	Многогранники	1	0	1	28.02.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба	Устный опрос ;

115	Прямоугольный параллелепипед. Изображение прямоугольного параллелепипеда	1	0	1	01.03.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба	Практическая работа ;
116	Развёртки прямоугольного параллелепипеда	1	0	1	02.03.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба	Практическая работа ;
117	Куб. Изображение куба. Развертка куба	1	0	1	04.03.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба	Практическая работа ;
118	Создание моделей многогранников (из бумаги, проволоки, пластилина и др.)	1	0	1	06.03.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба	Практическая работа ;
119	Понятие объёма. Единицы измерения объёма	1	0	1	07.03.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба	Письменный контроль ;
120	Объём куба и прямоугольного параллелепипеда	1	0	1	09.03.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба	Письменный контроль ;
121	Практическая работа по теме “Площадь поверхности куба и прямоугольного параллелепипеда”	1	1	0	11.03.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Периметр и площадь фигуры. Измерение и вычисление периметров и площадей фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге	Контрольная работа ;
122	Десятичная запись дробных чисел	1	0	1	13.03.2023	Понятие об иррациональном числе. Десятичные приближения иррациональных чисел. Действительные числа как бесконечные десятичные дроби	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной	Устный опрос ;

123	Десятичная запись дробных чисел	1	0	1	14.03.2023	Понятие об иррациональном числе. Десятичные приближения иррациональных чисел. Действительные числа как бесконечные десятичные дроби	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной	Устный опрос ;
124	Запись и чтение десятичных дробей	1	0	1	15.03.2023	Понятие об иррациональном числе. Десятичные приближения иррациональных чисел. Действительные числа как бесконечные десятичные дроби	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной	Диктант;
125	Решение практических и прикладных задач, содержащих десятичные дроби	1	0	1	16.03.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной	Письменный контроль ;
126	Решение практических и прикладных задач, содержащих представление данных в виде таблиц	1	0	1	18.03.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной	Устный опрос ;
127	Решение практических и прикладных задач, содержащих представление данных в виде столбчатых диаграмм	1	0	1	20.03.2023	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной), длительность процессов в окружающем мире	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей. Действия с обыкновенными дробями	Устный опрос ;
128	Решение практических задач, содержащих обыкновенные и десятичные дроби	1	0	1	21.03.2023	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей. Действия с обыкновенными дробями	Письменный контроль ;
129	Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой	1	0	1	22.03.2023	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Отрицательные числа. Целые числа. Модуль числа. Изображение чисел на числовой прямой. Числовые промежутки	Практическая работа ;
130	Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой	1	0	1	23.03.2023	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Отрицательные числа. Целые числа. Модуль числа. Изображение чисел на числовой прямой. Числовые промежутки	Практическая работа ;
131	Сравнение десятичных дробей	1	0	1	25.03.2023	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Отрицательные числа. Целые числа. Модуль числа. Изображение чисел на числовой прямой. Числовые промежутки	Устный опрос ;
132	Решение прикладных задач с использованием сравнения десятичных дробей	1	0	1	03.04.2023	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Отрицательные числа. Целые числа. Модуль числа. Изображение чисел на числовой прямой. Числовые промежутки	Письменный контроль ;

133	Решение практических и прикладных задач, содержащих десятичные дроби	1	0	1	04.04.2023	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби Сравнение дробей	Отрицательные числа. Целые числа. Модуль числа. Изображение чисел на числовой прямой. Числовые промежутки	Письменный контроль ;
134	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	0	1	05.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной	Письменный контроль ;
135	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	0	1	06.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной	Письменный контроль ;
136	Сложение и вычитание десятичных дробей. Решение текстовых задач, содержащих десятичные дроби	1	0	1	08.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной	Самооценка с использованием «Оценочного листа» ;
137	Решение практических и прикладных задач с использованием сложения и вычитания десятичных дробей	1	0	1	10.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной	Письменный контроль ;
138	Решение практических и прикладных задач с использованием сложения и вычитания десятичных дробей	1	0	1	11.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной	Письменный контроль ;
139	Умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д	1	0	1	12.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	Устный опрос ;
140	Умножение десятичной дроби на 0,1, 0,01, 0,001 и т.д	1	0	1	13.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	Тестирование;
141	Умножение десятичных дробей	1	0	1	15.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	Письменный контроль ;
142	Умножение десятичных дробей. Решение текстовых задач	1	0	1	17.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	Письменный контроль ;

143	Деление десятичных дробей на натуральное число	1	0	1	18.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	Письменный контроль ;
144	Деление десятичных дробей на натуральное число	1	0	1	19.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	Письменный контроль ;
145	Деление десятичной дробей на 10, 100, 1000 и т.д	1	0	1	20.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	Устный опрос ;
146	Деление десятичной дробей на 0,1, 0,01, 0,001 и т.д	1	0	1	22.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	Диктант;
147	Деление десятичных дробей	1	0	1	24.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	Письменный контроль ;
148	Деление десятичных дробей	1	0	1	25.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	Письменный контроль ;
149	Деление десятичных дробей. Решение текстовых задач	1	0	1	26.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	Самооценка с использованием «Оценочного листа» ;
150	Решение практических и прикладных задач с использованием деления десятичных дробей	1	0	1	27.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	Письменный контроль ;
151	Деление десятичных дробей. Решение текстовых задач	1	0	1	29.04.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	Письменный контроль ;
152	Округление десятичных дробей	1	0	1	03.05.2023	Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений. Выделение множителя – степени десяти в записи числа	Оценки и прикидки, округление	Устный опрос ;

153	Округление десятичных дробей	1	0	1	04.05.2023	Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений. Выделение множителя – степени десяти в записи числа	Оценки и прикидки, округление	Диктант;
154	Решение практических и прикладных задач на округление десятичных дробей	1	0	1	06.05.2023	Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений. Выделение множителя – степени десяти в записи числа	Оценки и прикидки, округление	Письменный контроль ;
155	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1	0	1	11.05.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Решение задач на движение, совместную работу, покупки арифметическим способом, с помощью организованного перебора	Письменный контроль ;
156	Решение текстовых задач, содержащих дроби	1	0	1	13.05.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Решение задач на движение, совместную работу, покупки арифметическим способом, с помощью организованного перебора	Письменный контроль ;
157	Решение текстовых задач, содержащих зависимость, связывающие величины: цена, количество, стоимость	1	0	1	15.05.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Решение задач на движение, совместную работу, покупки арифметическим способом, с помощью организованного перебора	Письменный контроль ;
158	Решение задач перебором всех возможных вариантов	1	0	1	16.05.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Решение задач на движение, совместную работу, покупки арифметическим способом, с помощью организованного перебора	Самооценка с использованием «Оценочного листа» ;
159	Обобщение и контроль по теме “Десятичные дроби”	1	1	0	17.05.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Решение задач на движение, совместную работу, покупки арифметическим способом, с помощью организованного перебора	Контрольная работа ;
160	Повторение и обобщение. Действия с натуральными числами	1	0	1	18.05.2023	Арифметические действия над натуральными числами	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	ВПР;
161	Повторение и обобщение. Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Упрощение выражений	1	0	1	20.05.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Цифра и число. Арифметические действия с натуральными числами. Десятичная система счисления	ВПР;
162	Повторение и обобщение. Округление натуральных чисел, десятичных дробей	1	0	1	22.05.2023	Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений. Выделение множителя – степени десяти в записи числа	Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений	ВПР;

163	Повторение и обобщение. Обыкновенные дроби	1	1	0	23.05.2023	Арифметические действия с обыкновенными дробями	Обыкновенная дробь. Сокращение дробей. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия (сложение и вычитание) с обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями	ВПр; Годовая контрольная работа ;
164	Повторение и обобщение. Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	1	24.05.2023	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение текстовых задач арифметическим способом (последовательными арифметическими действиями). Использование при решении задач таблиц и схем	ВПр;
165	Повторение и обобщение. Решение текстовых задач на движение, покупки, работу	1	0	1	25.05.2023	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение текстовых задач арифметическим способом (последовательными арифметическими действиями). Использование при решении задач таблиц и схем	ВПр;
166	Повторение и обобщение. Сложение и вычитание десятичных дробей	1	0	1	27.05.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	ВПр;
167	Повторение и обобщение. Умножение и деление десятичных дробей	1	0	1	29.05.2023	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	Числовые и буквенные выражения, порядок действий, использование скобок. Законы арифметических действий	ВПр;
168	Повторение и обобщение. Решение текстовых задач с практическим содержанием	1	0	1	30.05.2023	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение текстовых задач арифметическим способом (последовательными арифметическими действиями). Использование при решении задач таблиц и схем	ВПр;
169	Повторение и обобщение. Решение текстовых задач с практическим содержанием	1	1	0	31.05.2023	Решение текстовых задач арифметическим способом	Решение текстовых задач арифметическим способом (последовательными арифметическими действиями). Использование при решении задач таблиц и схем	Тестирование;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		169	10	159				

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е. Математика, 5 класс, Общество с ограниченной ответственностью "Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ"; Акционерное общество "Издательство Просвещение";

Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Математика: 5 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2021.

Математика: 5 класс: рабочая тетрадь №1, №2 / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2021.

Математика: 5 класс: методическое пособие / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2021

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<https://math5-vpr.sdamgia.ru/>

<https://resh.edu.ru/>

<https://infourok.ru/>

<https://www.metod-kopilka.ru/course>

<https://1-sept.ru/>

<https://school.mos.ru/>

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Чертежные принадлежности, раздаточный материал, компьютерные программы.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ, ДЕМОНСТРАЦИЙ

Компьютер, медиапроектор, интерактивная доска, МФУ

