

<b>Планирование 5 класс</b>			
Цель для уровня 3.0	Номер урока	Содержание по ПООП (тема для электронного журнала)	Название модуля (трудоемкость)
	1	Повторение Порядок выполнения действий.	
	2	Повторение Решение текстовых задач	
	3	Повторение.	
	4	входная контрольная работа	
Учащийся классифицирует ситуации по способу использования	5	Обозначение натуральных чисел	Порядок и количество: изучаем натуральные числа 5 ч
	6	Обозначение натуральных чисел	
Учащийся использует простейшие геометрические фигуры для описания объектов окружающего мира	7	Отрезок. Длина отрезка. Треугольник.	Простейшие геометрические фигуры 6 ч
	8	Отрезок. Длина отрезка. Треугольник.	
	9	Плоскость. Прямая. Луч.	
	10	Плоскость. Прямая. Луч.	
	11	Шкалы и координаты	
	12	Шкалы и координаты	
	13	Шкалы и координаты	
	14	Меньше или больше	
	15	Меньше или больше	
	16	Решение комбинаторных задач	
	17	Решение комбинаторных задач	
	18	<b><i>Контрольная работа №1 по теме «Натуральные числа»</i></b>	
Выбирать и осуществлять наиболее рациональный способ вычисления суммы/разности натуральных чисел в каждой конкретной ситуации	19	Сложение натуральных чисел и его свойства.	Учимся складывать и вычитать натуральные числа 7 ч
	20	Сложение натуральных чисел и его свойства	
	21	Сложение натуральных чисел и его свойства	
	22	Вычитание.	
	23	Вычитание.	
	24	Вычитание.	
	25	<b><i>Контрольная работа №2 по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел»</i></b>	
Конструировать числовые и буквенные выражения, соответствующие заданной ситуации	26	Числовые и буквенные выражения.	Знакомимся с числовыми и буквенными выражениями 7 ч
	27	Числовые и буквенные выражения.	
	28	Числовые и буквенные выражения.	

	29	Числовые и буквенные выражения.	
	30	Буквенная запись свойств сложения и вычитания.	
	31	Буквенная запись свойств сложения и вычитания.	
	32	Буквенная запись свойств сложения и вычитания.	
	33	Буквенная запись свойств сложения и вычитания.	
Исследовать выражения и уравнения	34	Уравнения.	
	35	Уравнения.	
	36	Уравнения.	
	37	Уравнения.	
	38	Уравнения.	
	39	Уравнения.	
	40	Обобщающий урок по теме «Уравнения».	
	41	<b>Контрольная работа № 3 по темам «Числовые и буквенные выражения», «Уравнение»</b>	
Выбирать наиболее удобный способ умножения/деления нескольких натуральных чисел в каждой конкретной ситуации	42	Умножение натуральных чисел и его свойства	Учимся умножать и делить натуральные числа 7 ч
	43	Умножение натуральных чисел и его свойства	
	44	Умножение натуральных чисел и его свойства	
	45	Умножение натуральных чисел и его свойства	
	46	Деление.	
	47	Деление.	
	48	Деление.	
	49	Деление.	
	50	Деление с остатком	
	51	Деление с остатком	
	52	<b>Контрольная работа по теме № 4 по теме «Умножение и деление натуральных чисел»</b>	
Устанавливать последовательность действий при вычислениях и объяснить выбранный порядок. Примерно оценивать значение выражения	53	Упрощение выражений	Узнаем порядок выполнения действий. Упрощаем выражения 8 ч
	54	Упрощение выражений	
	55	Упрощение выражений	
	56	Упрощение выражений	
	57	Упрощение выражений	
	58	Порядок выполнения действий	
	59	Случаи изменения порядка действий, при использовании свойств действий.	

	60	Решение упражнений по теме «Порядок выполнения действий»	
	61	Квадрат и куб числа	
	62	Квадрат и куб числа	
	63	Повторение по теме «Порядок выполнения действий. Степень числа»	
	64	<b>Контрольная работа №5 по теме «Упрощение выражений»</b>	
Объяснить, какая из представленных геометрических фигур и величин иллюстрирует арифметические действия	65	Формулы	Квадрат и куб. Формулы. Площадь. Площадь прямоугольника. Прямоугольный параллелепипед 12 ч
	66	Формулы	
	67	Площадь. Формулы площади прямоугольника	
	68	Площадь. Формулы площади прямоугольника	
	69	Единицы измерения площадей	
	70	Единицы измерения площадей	
	71	Прямоугольный параллелепипед	
	72	Прямоугольный параллелепипед	
	73	Прямоугольный параллелепипед	
	74	Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда.	
	75	Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда.	
	76	Повторение по теме «Площади и объемы»	
	77	<b>Контрольная работа № 6 по теме «Площади и объемы»</b>	
Осуществлять выбор самого маленького/большого числа из заданного набора дробных чисел и объяснять свой выбор; распределять заданные дробные числа по группам в зависимости от заданных свойств	78	Окружность и круг.	Изучаем дроби и дробные числа. Учимся сравнивать дробные числа 8 ч
	79	Окружность и круг.	
	80	Доли. Обыкновенные дроби.	
	81	Доли. Обыкновенные дроби.	
	82	Доли. Обыкновенные дроби.	
	83	Сравнение дробей.	
	84	Сравнение дробей.	
	85	Сравнение дробей.	
	86	Сравнение дробей.	
	87	Правильные и неправильные дроби	

	88	Правильные и неправильные дроби	
	89	Правильные и неправильные дроби	
	90	Правильные и неправильные дроби	
	91	<b>Контрольная работа №7 по теме «Сравнение дробей. Правильные и неправильные дроби»</b>	
Выбрать наиболее рациональный способ сложения и вычитания обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями и обосновать свои действия	92	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	Складываем и вычитаем обыкновенные дроби с одинаковыми знаменателями 5 ч
	93	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	
	94	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	
	95	Деление и дроби	
	96	Деление и дроби	
	97	Деление и дроби	
	Выбирать способ представления условия задачи и способ её решения и обосновывать свой выбор	98	
99		Смешанные числа	
100		Смешанные числа	
101		Смешанные числа	
102		Смешанные числа	
103		Сложение и вычитание смешанных чисел	
104		Сложение и вычитание смешанных чисел	
105		Сложение и вычитание смешанных чисел	
106		Сложение и вычитание смешанных чисел	
	107	<b>Контрольная работа №8 по теме «Сложение и вычитание дробей»</b>	
На основе анализа множителя числителя и знаменателя формулировать вывод о возможности представления обыкновенной дроби в виде конечной десятичной, если знаменатель обыкновенной дроби содержит, кроме 2 и 5, другие множители	108	Десятичная запись дробных чисел.	Десятичная запись дробных чисел и сравнение десятичных дробей 5 ч
	109	Десятичная запись дробных чисел.	
	110	Десятичная запись дробных чисел.	
	111	Сравнение десятичных дробей	
	112	Сравнение десятичных дробей	
	113	Сравнение десятичных дробей	
Выбирать наиболее рациональный способ сложения и вычитания десятичных дробей и обосновывать свои действия	114	Сложение и вычитание десятичных дробей	Сложение и вычитание десятичных дробей 6 ч
	115	Сложение и вычитание десятичных дробей	
	116	Сложение и вычитание десятичных дробей	

СВОИ ДЕЙСТВИЯ	117	Сложение и вычитание десятичных дробей	
	118	Сложение и вычитание десятичных дробей	
	119	Приближенные значения чисел, округление чисел.	
	120	Приближенные значения чисел, округление чисел.	
	121	Приближенные значения чисел, округление чисел.	
	122	Повторение по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей»	
		123	<b>Контрольная работа № 9 по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»</b>
Выполнять умножение десятичной дроби на натуральное число (Уровень 2.0)	124	Умножение десятичных дробей на натуральные числа	Умножение и деление десятичных чисел на натуральное число. Умножение и деление десятичных дробей 10 ч
	125	Умножение десятичных дробей на натуральные числа	
	126	Умножение десятичных дробей на натуральные числа	
	127	Умножение десятичных дробей на натуральные числа	
	128	Деление десятичных дробей на натуральные числа	
	129	Деление десятичных дробей на натуральные числа	
	130	Деление десятичных дробей на натуральные числа	
	131	Деление десятичных дробей на натуральные числа	
	132	Повторение по теме «Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа»	
		133	
Объяснять, в чём сходство и в чём различие умножения и деления десятичных дробей и натуральных чисел, применять правила действия с десятичными дробями для решения	134	Умножение десятичных дробей	Умножение и деление десятичных чисел на натуральное число. Умножение и деление десятичных дробей 10 ч
	135	Умножение десятичных дробей	
	136	Умножение десятичных дробей	
	137	Умножение десятичных дробей	

задач	138	Умножение десятичных дробей	
	139	Деление на десятичную дробь	
	140	Деление на десятичную дробь	
	141	Деление на десятичную дробь	
	142	Деление на десятичную дробь	
	143	Деление на десятичную дробь	
	144	Деление на десятичную дробь	
	145	Среднее арифметическое	
	146	Среднее арифметическое	
	147	Среднее арифметическое	
	148	Повторение по теме «Умножение и деление десятичных дробей»	
	149	<b>Контрольная работа №11 по теме «Умножение и деление десятичных дробей»</b>	
	150	Микрокалькулятор	
Решать задачи на банковские проценты, приводить примеры ситуаций, в которых целесообразно использовать понятия «процент» и «промилле»	151	Проценты.	Знакомимся с понятием «Процент» и решаем сюжетные задачи на проценты 10 ч
	152	Проценты.	
	153	Проценты.	
	154	Проценты.	
	155	Проценты.	
	156	Повторение по теме «Проценты»	
	157	<b>Контрольная работа №12 по теме «Проценты»</b>	
Ученик строит различные углы и их биссектрисы с помощью транспортира, находит и строит прямые углы с помощью чертежного угольника	158	Угол. Прямой и развернутый угол. Чертежный треугольник.	Угол. Измерение углов 5 ч
	159	Угол. Прямой и развернутый угол. Чертежный треугольник.	
	160	Угол. Прямой и развернутый угол. Чертежный треугольник.	
	161	Измерение углов. Транспортир.	
	162	Измерение углов. Транспортир.	
	163	Измерение углов. Транспортир	
	164	Круговые диаграммы.	
165	Круговые диаграммы.		

информации	166	Повторение по теме «Углы»	круговые диаграммы 6 ч	
	167	<b>Контрольная работа №13 по теме «Измерение углов. Транспортир»</b>		
	168	Натуральные числа. Действия с натуральными числами.		
	169	Отрезок. Прямая. Луч		
	170	Координатный луч		
	171	Буквенная запись свойств сложения и вычитания		
	172	Действия с десятичными дробями		
	173	Уравнения.		
	174	Проценты		
	175	Формулы. Площадь прямоугольника		
	176	Сложение и вычитание смешанных чисел		
	177	Построение углов. Транспортир		
	178	<b>Промежуточная аттестация</b>		
	179-193	Резервные часы 15 ч		