

<p>«Рассмотрено» на заседании МО учителей математики Руководитель МО <i>Деид</i> О.М. Демидкина</p> <p>Протокол № <u>3</u> от « <u>5</u> » <u>11</u> 2020г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УВР <i>Д.В. Колесникова</i></p> <p>« <u>11</u> » <u>11</u> 2020г.</p>	<p>«Утверждаю» Директор МКОУ «Зензелинская СОШ» <i>Мордасова</i> О.Г. Мордасова</p> <p>Приказ № <u>102/1-0</u> от « <u>14</u> » <u>ноября</u> 2020г.</p> 
--	--	---

**Приложение к рабочей программе
по математике
6 кл
2020 – 2021 г.**

Учитель : Демидкина О.М.

Темы	Содержание курса 6 класс	час	Кр /пр
Повторение		1	
Обыкновенные дроби. Повторение	Арифметические действия над дробями. Основные задачи на дроби. Проценты. Нахождение процента величины. Чтение и составление таблиц. Столбчатые и круговые диаграммы. Закрепить и развить навыки действий с обыкновенными дробями, познакомить учащихся с понятием процента, сформировать понимание часто встречающихся оборотов речи со словом «процент»; познакомить учащихся со способами представления информации в виде таблиц и диаграмм.	20	1
Прямые на плоскости и в пространстве	Две пересекающиеся прямые. Параллельные прямые. Построение параллельных и перпендикулярных прямых. Расстояние. Создать у учащихся зрительные образы всех основных конфигураций, связанных с взаимным расположением прямых; научить находить расстояние от точки до прямой и между двумя параллельными прямыми; научить находить углы, образованные двумя пересекающимися прямыми.	6	1
Десятичные дроби.	Десятичная дробь. Чтение и запись десятичных дробей. Обращение обыкновенной дроби в десятичную. Сравнение десятичных дробей. Решение арифметических задач. Ввести понятие десятичной дроби, выработать навыки чтения, записи и сравнения десятичных дробей. Расширить представления учащихся о возможности записи чисел в различных эквивалентных формах.	9	1
Действия с десятичными дробями	Сложение, вычитание, умножение и деление десятичных дробей. Решение арифметических задач. Округление десятичных дробей. Сформировать навыки вычислений с десятичными дробями, развить навыки прикидки и оценки.	26	1
Окружность.	Взаимное расположение прямой и окружности, двух окружностей. Шар, сфера. Построение треугольников. Создать у учащихся зрительные образы всех основных конфигураций, связанных с взаимным расположением двух окружностей, прямой и окружности; научить выполнять построение треугольника по заданным элементам; познакомить с новыми геометрическими телами – шаром, цилиндром, конусом – и ввести связанную с ними терминологию	6	1
Отношения и проценты	Проценты. Основные задачи на проценты. Ввести понятие отношения, продолжить изучение процентов, развить навыки прикидки и оценки.	15	1
Симметрия.	Осевая симметрия. Ось симметрии фигуры. Центральная симметрия. Зеркальная симметрия. Дать представление о симметрии в окружающем мире; познакомить учащихся с основными видами симметрии на плоскости и в пространстве,	8	1

	расширить представления об известных фигурах, познакомив со свойствами, связанными с симметрией; показать возможности использования симметрии при решении различных задач и построениях; развить пространственное и конструктивное мышление.		
Буквы и формулы	Применение букв для записи математических выражений и предложений. Формулы. Вычисление по формулам. Длина окружности и площадь круга. Корень уравнения. Сформировать первоначальные навыки использования букв для обозначения чисел в записи математических выражений и предложений.	15	1
Целые числа	Целые числа. Сравнение целых чисел. Арифметические действия с целыми числами. Множества, операции объединения и пересечения. Мотивировать введение положительных и отрицательных чисел, сформировать умение выполнять действия с целыми числами, познакомить с понятием множества и операциями объединения и пересечения множеств.	14	1
Комбинаторика. Случайные события.	Решение комбинаторных задач. Применение правила умножения в комбинаторике. Эксперименты со случайными исходами. Частота и вероятность случайного события. Развить умения решать комбинаторные задачи методом полного перебора вариантов, познакомить с приёмом решения комбинаторных задач умножением, продолжить формирование представлений о случайных событиях, ознакомить с методикой проведения случайных экспериментов для оценки возможности наступления случайных событий.	8	
Рациональные числа	Рациональные числа. противоположные числа. Модуль числа. Сравнение чисел. Изображение чисел точками на прямой. Арифметические действия над рациональными числами. Свойства арифметических действий. Решение арифметических задач. Прямоугольная система координат на плоскости, абсцисса и ордината точки. Выработать прочные навыки действий с положительными и отрицательными числами. Сформировать представление о понятии системы координат, познакомить с прямоугольной системой координат на плоскости.	16	1
Многоугольники и многогранники	Сумма углов треугольника. Параллелограмм. Площади. Правильные многоугольники. Обобщить и расширить знания о треугольниках и четырёхугольниках, познакомить с новыми геометрическими объектами – параллелограммом и призмой.	10	1
Повторение	Обобщить и систематизировать материал, изученный в 6 классе	13	
Резерв	Водная контрольная работа Итоговая контрольная работа		3

Повторение курса 5-го класса – 7 ч.

Вкл. II четверть.

1	Умножение и деление десятичной дроби на 0,1,0,01,0,001	12.11
1	Правило умножения десятичных дробей	13.11
1	Умножение десятичных дробей	16.11
1	Повторение. Действия с натуральными числами.	17.11
1	Возведение в степень десятичных дробей	18.11
1	Различные задания на умножение десятичных дробей	19.11
1	Деление десятичной дроби на натуральное число	20.11
1	Деление десятичных дробей	23.11
1	Повторение. Задачи на движение	24.11
1	Решение задач на деление десятичных дробей	25.11
1	Прикидка и оценка при делении десятичных дробей	26.11
1	Деление уголком, которое никогда не закончиться	27.11
1	Деление десятичных дробей	30.11
1	Повторение. Задачи на движение	1.12
1	Все действия с десятичными дробями	2.12
1	Округление десятичных дробей	3.12
1	Повторение. Обыкновенные дроби	4.12
1	Задачи на движение навстречу и в противоположных направлениях	7.12
1	Задачи на движение в одном направлении	8.12
1	Повторение. Обыкновенные дроби.	9.12
1	Обобщающее повторение по теме «Действия с десятичными дробями»	10.12
1	Контрольная работа № 3 по теме «Действия с десятичными дробями»	11.12
8	Окружность.	
1	Взаимное расположение прямой и окружности	14.12
1	Повторение. Действия с обыкновенными дробями	15.12
1	Взаимное расположение двух окружностей на плоскости	16.12
1	Различные задачи на взаимное расположение окружностей на плоскости	17.12
1	Построение треугольника по трем сторонам	18.12
1	Повторение. Действия с обыкновенными дробями	21.12

1	Круглые тела. Цилиндр и конус.	22.12
1	Круглые тела. Сфера и шар Практическая работа №2	23.12
	<i>Контрольная работа за 1 полугодие</i>	24.12
15	Отношения и проценты.	
1	Понятие отношения	25.12
	Вычисление отношений	28.12
1	Решение задач на вычисление отношений. Масштаб	29.12
1	Как разделить величину в данном отношении	30.12