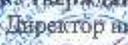


Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя школа с.Лава

<p>«Рассмотрено» на заседании ШМО Руководитель ШМО:  / А.А. Беспомощнова / Протокол № 1 от «26» августа 2021г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УВР  / Г.Б. Миронова / от «26» августа 2021г.</p>	<p>«Утверждено» Директор школы  / Г.Е. Прицова /  Приказ № 77 от «27» августа 2021г.</p>
---	--	---

**Рабочая программа
по математике для 8 класса
на 2021 - 2022 учебный год
ОВЗ
68 часов**

**Автор учебника: В.В.Эк
Математика. 8 класс**

(Учебник для общеобразовательных организаций, реализующих
адаптированные основные общеобразовательные программы)

Составитель: учитель первой квалификационной категории

Швецова Татьяна Евгеньевна

2021 год

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета

Учащиеся должны знать:

- величину 1 градус;
- размеры прямого, острого, тупого, развернутого, полного, смежных углов, сумму углов треугольника;
- элементы транспортира;
- единицы измерения площади, их соотношения;
- формулы длины окружности, площади круга.

Учащиеся должны уметь:

- присчитывать и отсчитывать разрядные единицы и равные числовые группы в пределах 1000000;
- выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное целое число натуральных чисел, обыкновенных и десятичных дробей;
- находить число по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью;
- находить среднее арифметическое нескольких чисел;
- решать арифметические задачи на пропорциональное деление;
- строить и измерять углы с помощью транспортира;
- строить треугольники по заданным длинам сторон и величине углов;
- вычислять площадь прямоугольника (квадрата);
- вычислять длину окружности и площадь круга по заданной длине радиуса;

строить точки, отрезки симметричные данным относительно оси, центра симметрии.

2. Содержание учебного предмета

Нумерация (17ч)

Присчитывание и отсчитывание чисел 2, 20, 200, 2 000, 20 000; 5, 50, 5 000, 50 000; 25, 250, 2 500, 25 000 в пределах 1 000 000, устно, с записью получаемых при счете чисел, с использованием счетов.

Обыкновенные дроби (11ч)

Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной; двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях.

Обыкновенные и десятичные дроби (30ч)

Замена целых и смешанных чисел неправильными дробями.

Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей (в том числе чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях) на однозначные, двузначные целые числа.

Простые задачи на нахождение числа по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью, среднего арифметического двух и более чисел.

Составные задачи на пропорциональное деление, на части, способом принятия общего количества за единицу.

Геометрический материал

Градус. Градусное измерение углов. Величина острого, тупого, развернутого, полного угла. Транспортир, построение и измерение углов с помощью транспортира. Смежные углы, сумма смежных углов, углов треугольника.

Построение треугольников по заданным длинам двух сторон и градусной мере угла, заключенного между ними, по длине стороны и градусной мере двух углов, прилежащих к ней.

Площадь. Обозначение: S . Единицы измерения площади: 1 кв. мм, (1 мм²), 1 кв. см (1 см²), 1 кв. дм (1 дм²), 1 кв. м (1 м²), 1 кв. км (1 км²), их соотношения.

Единицы измерения земельных площадей: 1 га, 1 а, их соотношения.

Измерение и вычисление площади прямоугольника. Числа, полученные при измерении одной, двумя единицами площади, их преобразования, выражение в десятичных дробях.

Длина окружности $C = 2\pi R$, сектор, сегмент. Площадь круга $S = \pi R^2$.

Линейные, столбчатые, круговые диаграммы.

Построение точки, отрезка, треугольника, четырехугольника, окружности симметричных данным относительно оси, центра симметрии.

3. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	№ в теме	Раздел. Тема урока	Стр
		НУМЕРАЦИЯ (17 ч)	
1	1	Целые и дробные числа. Таблица классов и разрядов	3-10
2	2	Нумерация чисел в пределах 1 000 000. Счет способом присчитывания и отсчитывания.	10-22
3	3	Округление чисел до заданного разряда. Решение простых задач на сравнение	23-25
4	4	Контрольная работа по теме: «Нумерация»	
5	5	Сложение и вычитание целых чисел. Работа над ошибками. Сложение и вычитание десятичных дробей.	25-29
6	6	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	29-35
7	7	Умножение и деление десятичных дробей на 10, 100.	35-39
8	8	Умножение и деление десятичных дробей на 1000.	39-41
9	9	Умножение и деление на круглые десятки, сотни и тысячи.	41-44
10	10	Умножение и деление на двузначное число.	44-48
11	11	Решение примеров и задач на все действия с десятичными дробями	44-48
12	12	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей»	
13	13	<u>Работа над ошибками.</u> Действия с десятичными дробями.	
14	14	Назначение и устройство транспортира. Градусное измерение углов.	48-52
15	15	Измерение углов. Сумма углов треугольника.	53-54
16	16	Осевая и центральная симметрия.	55-57
17	17	Построение фигур, точки и отрезка симметричных данным. Построение треугольников по заданным углам и вычисление их периметров	57-61
		ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ (11 ч.)	
18	1	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	62-65
19	2	Сложение и вычитание дробей и целых чисел.	65-69
20	3	Сложение и вычитание дробей с разными	69--72

		знаменателями.	
21	4	Сравнение дробей.	72-73
22	5	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями.	74-81
23	6	Нахождение числа по одной его доле	82-88
24	7	Площадь. Единицы площади. Площадь прямоугольника и квадрата.	89-97
25	8	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади. Решение задач	97-108
26	9	Построение прямоугольника и квадрата и вычисление их площади.	109-114
27	10	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание целых и дробных чисел»	
28	11	<u>Работа над ошибками.</u> Повторение по теме «Обыкновенные дроби».	
		ОБЫКНОВЕННЫЕ И ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ (30 ч.)	
29	1	Преобразования обыкновенных дробей. Замена смешанного числа неправильной дробью.	115-118
30	2	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число.	119-123
31	3	Умножение и деление смешанных чисел на целое число.	123-130
32	4	Целые числа, полученные при измерении величин. Десятичные дроби.	130-137
33	5	Замена десятичной дроби целыми числами. Решение задач с недостающими числовыми данными.	137
34	6	Арифметические действия с целыми числами. Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении (в виде десятичной дроби). Вычисление неизвестного слагаемого.	140-144
35	7	Вычисление неизвестного уменьшаемого, вычитаемого. Составление и решение примеров со скобками.	145-150
36	8	Умножение и деление. Умножение на 10, 100, 1000 чисел, полученных при измерении мер.	151-154

37	9	Деление на 10, 100, 1000 чисел, полученных при измерении мер. Решение задач на нахождение части числа	155-158
38	10	Решение задач, включающих нахождение десятичной дроби от числа. Решение примеров и задач с числами, полученными при измерении	159-163
39	11	Контрольная работа по теме «Арифметические действия с числами, полученными при измерении»	
40	12	<u>Работа над ошибками.</u> Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби.	164-167
41	13	Линейные и квадратные меры. Преобразование чисел, полученных при измерении площади.	168-170
42	14	Умножение и деление чисел, полученных при измерении площади	171-174
43	15	Решение составных задач, включающих вычисление площади	175-176
44	16	Построение треугольников с помощью транспортира.	176-178
45	17	Построение прямоугольников и вычисление их периметров и площадей.	179-180
46	18	Симметричное расположение геометрических фигур относительно оси и центра симметрии	180-181
47	19	Меры земельных площадей –1 ар, 1 га. Преобразование мер земельных площадей.	182-183
48	20	Решение задач на вычисление земельных площадей.	184-185
49	21	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади.	185-186
50	22	Замена чисел, полученных при вычислении земельных площадей, десятичными дробями.	187-188
51	23	Умножение и деление чисел, полученных при измерении земельных площадей.	188-189
52	24	Действия с числами, полученными при измерении земельных площадей.	190-191
53	25	Решение задач на вычисление площади земельного участка. Составление и решение задач по чертежам.	192-193
54	26	Длина окружности. Площадь круга	193-196

55	27	Решение задач на вычисление длины дуги и площади круга	196
56	28	Линейные, круговые и столбчатые диаграммы.	196-198
57	29	Составление и решение задач по диаграмме	196-199
58	30	Закрепление по теме «Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади»	
		Повторение (10ч)	
59	1	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	200-208
60	2	Умножение и деление целых и дробных чисел.	209-214
61	3	Решение примеров и задач на все арифметические действия с целыми и дробными числами	215-218
62	4	Повторение по теме: «Арифметические действия с целыми и дробными числами».	219-223
63	5	Итоговая контрольная работа	
64	6	Работа над ошибками. Решение задач экономического содержания.	
65	7	Куб и брус	224-225
66	8	Конус	226-229
67	9	Комплексное повторение изученного.	
68	10	Комплексное повторение изученного.	