

Муниципальное казенное образовательное учреждение для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья Одинцовская общеобразовательная школа «Надежда»

УТВЕРЖДАЮ

Директор  К.С. Махнач

Приказ №  от  2022 г



Рабочая программа
по предмету «Математика»
8б класс

Составитель: Сиваева В.П., учитель 1 категории

2022-2023 учебный год

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. 5-9 классы. И.М. Бгажнокова. Москва «Просвещение», 2010. – 286с. – ISBN 978-5-09-019518-5.
2. Рабочая программа реализуется через УМК:
 - 1) Учебник: Математика 8 класс для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы / В.В. Эк изд.-М.: Просвещение, 2016.-239с.:ил.- ISBN 978-5-09-037137-7.
 - 2) Рабочая тетрадь: Математика 8 класс. Учебное пособие для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы /М.Н. Перова, И.М. Яковлева. ISBN 978-5-09-051415-6
 - 3) Авторская программа под редакцией В.В. Эк и др.
3. Согласно учебному плану учреждения на реализацию этой программы отводится 4 часа в неделю, 136 часов в год.

Планируемые результаты изучения предмета.

Требования к уровню подготовки

Учащиеся должны знать:

- величину 1 градус;
- размеры прямого, острого, тупого, развернутого, полного, сумму 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.

Примечания. Обязательно:

- уметь выполнять четыре арифметических действия с натуральными числами в пределах 10 000; по возможности с десятичными и обыкновенными дробями;
- знать наиболее употребительные единицы площади;
- знать размеры прямого, острого и тупого угла в градусах;
- находить число по его половине, десятой доле;
- вычислять среднее арифметическое нескольких чисел;
- вычислять площадь прямоугольника.

Содержание учебного предмета.

Нумерация

Округление чисел в пределах 1000000 до любого разряда. Шкала, цена деления. Сравнение значений температуры воздуха по показаниям термометра и по указанным значениям.

Единицы измерения и их соотношения

Единицы измерения площади, соотношения между ними. Запись чисел, полученных при измерении одной или двумя единицами площади, в виде десятичной дроби и обратное преобразование.

Арифметические действия

Умножение и деление многозначных чисел и чисел, полученных при измерении величин, на двузначное число. Среднее арифметическое двух чисел. Использование калькулятора для всех видов вычислений в пределах 1 000 000 с целыми числами и числами, полученными при измерении величин, для проверки письменного выполнения арифметических действий.

Дроби

Сложение и вычитание десятичных дробей, а также чисел, полученных при измерении величин и выраженных десятичной дробью (все случаи). Умножение и деление десятичных дробей, а также чисел, полученных при измерении величин и выраженных десятичной дробью, на однозначное и двузначное число. Использование калькулятора для проверки письменного выполнения умножения и деления десятичных дробей на однозначное и двузначное число.

Арифметические задачи

Задачи на нахождение среднего арифметического двух целых чисел. Задачи на пропорциональное деление. Простые и составные задачи, требующие вычисления периметра многоугольника или площади прямоугольника. Задачи на вычисление длины окружности и площади круга.

Геометрический материал

Площадь геометрической фигуры. Обозначение: S . Вычисление площади прямоугольника. Геометрические тела: куб, цилиндр, шар. Куб как разновидность параллелепипеда. Вершины, рёбра, грани параллелепипеда. Длина, ширина и высота параллелепипеда. Свойства рёбер и граней параллелепипеда. Развёртка прямоугольного параллелепипеда. Цилиндр. Основания и высота цилиндра. Развёртка цилиндра.

Тематическое планирование

№	Наименование разделов	Общее количество на изучение раздела	Количество контрольных работ
1	Нумерация	11	0
2	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	16	1
3	Обыкновенные дроби	13	1
4	Сложение и вычитание целых и дробных чисел, в том числе полученных при измерении величин	12	1
5	Обыкновенные и десятичные дроби	20	1
6	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин и десятичными дробями	23	1
11	Числа, полученные при измерении площади и десятичные дроби	19	1
13	Арифметические действия, с целыми и дробными числами	22	2
	ИТОГО	136	8

Календарно – тематическое планирование

№ п/п	Название раздела, темы	Плановые сроки прохождения тем	Фактические сроки	Примечание
Нумерация - 11 ч				
1	Числа целые и дробные	01.09		
2	Сравнение целых чисел в пределах 1000000	05.09		
3	Чтение и запись чисел в пределах 1000000.	06.09		
4	Составление и разложение чисел на разрядные слагаемые	07.09		
5	Предыдущие и последующие числа. Увеличение и уменьшение чисел на 1.	08.09		
6	Геометрические фигуры	12.09		
7	Градус. Обозначение: 1°. Градусное измерение углов.	13.09		
8	Присчитывание и отсчитывание по несколько разрядных единиц	14.09		
9	Кратное и разностное сравнение чисел	15.09		
10	Округление многозначных чисел до заданного разряда	19.09		
11	Сложение и вычитание целых и дробных чисел.	20.09		
Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей – 16ч				
12	Величина острого, тупого, развернутого углов, полного угла.	21.09		
13	Умножение целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	22.09		
14	Сложение и вычитание целых и дробных чисел.	26.09		
15	Деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	27.09		
16	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на 10	28.09		
17	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на 100	29.09		
18	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на 1000	03.10		
19	Транспортир. Построение углов с помощью транспортира.	04.10		
20	Измерение и построение углов с помощью транспортира.	05.10		
21	Умножение целых чисел и десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи	06.10		
22	Деление целых чисел и десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи	17.10		
23	Умножение целых чисел и десятичных дробей на двузначное число	18.10		
24	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число	19.10		
25	Контрольная работа № 1 «Умножение и	20.10		

	деление целых чисел и десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи»			
26	Ось симметрии	24.10		
27	Построение геометрических фигур, симметричных относительно оси, центра симметрии.	25.10		
Обыкновенные дроби – 13 ч				
28	Сокращение дробей	26.10		
29	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	27.10		
30	Сложение и вычитание смешанных чисел	31.10		
31	Геометрические тела: куб, брус	01.11		
32	Решение составных арифметических задач на нахождение расстояния	02.11		
33	Порядок действий в примерах с 3-4 арифметическими действиями	03.11		
34	Приведение дробей к общему знаменателю	07.11		
35	Сложение дробей с разными знаменателями	08.11		
36	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	09.11		
37	Контрольная работа № 2 «Арифметические действия дробями»	10.11		
38	Решение составных арифметических задач на нахождение части числа	14.11		
39	Построение геометрических фигур по заданным параметрам	15.11		
40	Нахождение числа по одной его доле	16.11		
Сложение и вычитание целых и дробных чисел, в том числе полученных при измерении величин - 12 ч.				
41	Площадь. Единицы площади	17.11		
42	Вычисление площади прямоугольника, квадрата	28.11		
43	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади.	29.11		
44	Решение задач на нахождение площади	30.11		
45	Сложение целых и дробных чисел	01.12		
46	Вычитание целых и дробных чисел	05.12		
47	Нахождение неизвестных компонентов при сложении (вычитании) целых чисел и дробей.	06.12		
48	Сравнение чисел, выраженных единицами времени.	07.12		
49	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении массы	08.12		
50	Контрольная работа № 3 «Сложение и вычитание целых и дробных чисел, в том числе полученных при измерении величин»	12.12		
51	Построение и измерение углов с помощью транспортира. Сумма углов треугольника	13.12		

52	Построение прямоугольников, вычисление периметра и площади.	14.12		
Обыкновенные и десятичные дроби – 20 ч				
53	Преобразование обыкновенных дробей	15.12		
54	Умножение обыкновенных дробей на целое число	19.12		
55	Умножение обыкновенных дробей на целое число	20.12		
56	Деление обыкновенных дробей на целое число	21.12		
57	Деление обыкновенных дробей на целое число	22.12		
58	Умножение смешанных чисел на целое число	26.12		
59	Умножение смешанных чисел на целое число	27.12		
60	Построение прямоугольников, вычисление периметра и площади	28.12		
61	Деление смешанных чисел на целое число	29.12		
62	Деление смешанных чисел на целое число	09.01		
63	Решение задач на нахождение площади	10.01		
64	Контрольная работа № 4 «Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число».	11.01		
65	Построение симметричных фигур	12.01		
66	Преобразование целых чисел, полученных при измерении величин в десятичную дробь	16.01		
67	Преобразование десятичных дробей в целые числа	17.01		
68	Решение задач на нахождение скорости, времени	18.01		
69	Построение разносторонних треугольников по длинам 2-х сторон и градусной мере угла, заключенного между ними.	19.01		
70	Построение равнобедренных треугольников по заданным длинам двух сторон и градусной мере угла между ними.	23.01		
71	Решение задач на прямую и обратную пропорциональность	24.01		
72	Преобразование целых чисел, полученных при измерении величин в десятичную дробь	25.01		
Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин и десятичными дробями – 23 ч				
73	Сложение чисел, полученных при измерении величин, выраженных в виде десятичных дробей	26.01		
74	Сложение чисел, полученных при измерении величин, выраженных в виде десятичных дробей	30.01		
75	Вычитание чисел, полученных при	31.01		

	измерении величин, выраженных в виде десятичных дробей.			
76	Вычитание чисел, полученных при измерении величин, выраженных в виде десятичных дробей.	01.02		
77	Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания.	02.02		
78	Построение геометрических фигур, симметричных относительно оси и центра симметрии.	06.02		
79	Составление и решение задач по таблицам на нахождение расстояния, массы, времени	07.02		
80	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	08.02		
81	Построение геометрических фигур, относительно оси и центра симметрии	09.02		
82	Умножение и деление десятичных дробей на 10,100,1000	13.02		
83	Умножение и деление десятичных дробей на 10,100,1000	14.02		
84	Умножение и деление целых и дробных чисел на однозначное число	15.02		
85	Нахождение дроби от числа	16.02		
86	Запись десятичных дробей в виде обыкновенных.	27.02		
87	Решение задач на нахождение стоимости	28.02		
88	Решение задач на нахождение скорости, расстояния	01.03		
89	Составление и решение задач по таблицам.	02.04		
90	Умножение целых и дробных чисел на двузначное число	06.03		
91	Деление целых и дробных чисел на двузначное число.	07.03		
92	Построение равнобедренных треугольников по стороне и углам, прилежащим к ней.	08.03	07.03	
93	Составление и решение задач на нахождение стоимости	09.03		
94	Все действия с числами, полученными при измерении	13.03		
95	Контрольная работа № 5 «Решение задач»	14.03		
Числа, полученные при измерении площади и десятичные дроби – 19 ч				
96	Меры измерения площадей	15.03		
97	Замена крупных мер площади мелкими.	16.03		
98	Замена целых чисел, полученных при измерении площади, десятичными дробями	20.03		
99	Все действия с числами, полученными при измерении площади.	21.03		
100	Вычисление площади и периметра прямоугольников	22.03		
101	Решение задач на нахождение площади.	23.03		

102	Умножение и деление чисел, полученных при измерении площади, на однозначное (двузначное) число	27.03		
103	Длина окружности	28.03		
104	Меры земельных площадей	29.03		
105	Преобразование мер земельных площадей.	30.03		
106	Площадь круга	10.04		
107	Все действия с числами, полученными при измерении площадей			
108	Контрольная работа № 6 «Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин и десятичными дробями»	11.04		
109	Длина окружности	12.04		
110	Площадь круга	13.04		
111	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади	17.04		
112	Решение задач на нахождение площади	18.04		
113	Столбчатые, круговые, линейные диаграммы.	19.04		
114	Столбчатые, круговые, линейные диаграммы.	20.04		
Арифметические действия, с целыми и дробными числами – 22 ч				
115	Разрядная таблица	24.04		
116	Сравнение чисел.	25.04		
117	Решение задач на разностное сравнение	26.04		
118	Построение геометрических фигур, вычисление площади прямоугольника и квадрата.	27.04		
119	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	01.05	02.05	
120	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	02.05		
121	Решение задач на нахождение массы	03.05		
122	Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания целых и дробных чисел.	04.05		
123	Контрольная работа № 7 «Сложение и вычитание целых и дробных чисел»	08.05	04.05	
124	Построение геометрических фигур, вычисление площади прямоугольника и квадрата.	09.05	10.05	
125	Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания	10.05		
126	Умножение и деление десятичных дробей	11.05		
127	Умножение и деление смешанных чисел на целое число	15.05		
128	Все действия с целыми и дробными числами.	16.05		
129	Решение задач на нахождение дроби от числа	17.05		
130	Длина окружности $C = 2 \pi R$. Решение задач.	18.05		

131	Решение задач на нахождение скорости, времени	22.05		
132	Контрольная работа № 8 Итоговая	23.05		
133	Деление многозначных чисел на двузначное число	24.05		
134	Площадь круга $S = \pi R^2$.	25.05		
135	Нахождение неизвестного числа	29.05		
136	Все действия с целыми и дробными числами	30.05		

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

От 30.08 2022г. № 1

Д.Н. Трубецкая

СОГЛАСОВАНО

Протокол методического объединения

От 30.08 2022. № 1

Председатель ШМО А.Л.Денисова

