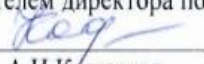
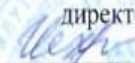


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Новоатъяловская средняя общеобразовательная школа»
ул. Школьная, д. 20, с. Новоатъялово, Ялуторовский район, Тюменская область, 627050
тел./факс 8 (34535) 34-1-60, e-mail: novoat_school@inbox.ru
ОКПО 45782046, ОГРН 1027201465741, ИНН/КПП 7228005312/720701001

РАССМОТРЕНО: на заседании педагогического совета Протокол № 1 от 30.08.2019	СОГЛАСОВАНО: заместителем директора по УВР  А.И.Кадырова	УТВЕРЖДАЮ: директор школы  Ф.Ф.Исхакова Приказ № 296-од от 30.08.2019
--	--	--

**Рабочая программа
по учебному предмету
«Математика»
для 8б класса
(основное общее образование)**

Составитель рабочей программы:
Кенжегузинов Ермек Гомарович,
учитель математики и физики,
первая квалификационная категория

2019- 2020 учебный год

1. Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета

Учитывая сложный состав учеников специальной (коррекционной) школы предъявляются разно уровневые требования к овладению знаниями: 1-й — базовый уровень, 2-й — минимально необходимый. Это дает возможность учителю практически осуществлять дифференцированный подход к обучению ребенка с нарушенным интеллектом.

1 уровень.

- 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 уровень.

- складывать, вычитать, умножать и делить целые числа до 1 000 000 и числа, полученные при измерении, на двузначное число (с помощью учителя) (можно до 10 000);
- выполнять четыре арифметических действия с целыми числами до 1 000 000 с использованием микрокалькулятора;
- выражать числа, полученные при измерении, в виде десятичной дроби (уместна помощь учителя);
- складывать и вычитать десятичные дроби;
- умножать и делить десятичную дробь на однозначное число;
- решать задачи на нахождение скорости при встречном движении с помощью учителя;
- решать текстовые арифметические задачи на пропорциональное деление (с помощью учителя);
- измерять и вычислять площадь прямоугольника (квадрата) в единицах измерения площади (кв. см, кв.м);
- чертить развертку куба, прямоугольного параллелепипеда (с помощью учителя);
- вычислять площадь боковой и полной поверхностей куба, прямоугольного параллелепипеда (с помощью учителя).

3 уровень.

- 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.

2. Содержание учебного предмета

- ✓ Нумерация чисел в пределах 1000000. Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей. Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей, в том числе чисел, полученных при измерении.
- ✓ Обыкновенные дроби. Сложение и вычитание обыкновенных дробей. Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания. Умножение и деление десятичных дробей на однозначные, двузначные целые числа. Простые задачи нахождение числа по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью, среднего арифметического двух или более чисел. Составные задачи на пропорциональное деление, на части, способом принятия общего количества за единицу.
- ✓ Площадь. Единицы измерения площади, их соотношение. Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади, выраженными десятичными дробями. Все действия с целыми и дробными числами. Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади, выраженными десятичными дробями.
- ✓ Геометрический материал: Геометрические фигуры. Градус. Градусное измерение углов. Величина острого, тупого, развернутого углов, полного угла. Транспортир. Построение углов с помощью транспортира. Измерение углов с помощью транспортира. Ось симметрии. Построение симметричных фигур. Построение разносторонних (равнобедренных) треугольников по заданным длинам 2-х сторон и градусной мере угла, заключенного между ними. Длина окружности. Площадь круга. Столбчатые, круговые, линейные диаграммы. Вычисление площади треугольника и квадрата. Длина окружности, вычисление длины окружности. Сектор, сегмент.

3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

№	Количество часов	Тема
1	1	Повторение. Целые и дробные числа. Нумерация чисел в пределах 100 000. Римские и арабские цифры.
2	1	Повторение. Решение задач на движение.
3	1	Нумерация чисел в пределах 1 000 000.
4	1	Запись чисел с помощью разрядных слагаемых в пределах 1 000 000.
5	1	Кратное и разностное сравнение чисел. Округление чисел.
6	1	Диагностическая контрольная работа.
7	1	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе.
8	1	Сложение и вычитание целых чисел в пределах 1 000 000.
9	1	Сложение и вычитание десятичных дробей.

10	1	Порядок действий в примерах со скобками и без скобок.
11	1	Умножение целых чисел на однозначное число.
12	1	Деление целых чисел на однозначное число.
13	1	Умножение десятичных дробей на однозначное число.
14	1	Деление десятичных дробей на однозначное число.
15	1	Умножение десятичных дробей на 10,100,1000.
16	1	Деление целых чисел на 10,100,1000.
17	1	Умножение десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи.
18	1	Контрольная работа на тему: «Умножение и деление десятичных дробей на однозначное число».
19	1	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе
20	1	Умножение целых чисел на двузначное число.
21	1	Умножение десятичных дробей на двузначное число.
22	1	Умножение и деление десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи
23	1	Деление целых чисел на двузначное число.
24	1	Контрольная работа на тему: «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число»
25	1	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе.
26	1	Повторение. Римская нумерация.
27	1	Повторение. Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число.
28	1	Повторение. Действия с целыми числами и десятичными дробями (все случаи)
29	1	Повторение. Деление десятичных дробей на двузначное число.
30	1	Повторение. Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число.
31	1	Геометрические фигуры. Классификация.
32	1	Круг. Линии в круге.
33	1	Градус. Градусное измерение углов.
34	1	Внешние углы. Построение и измерение внешних углов.
35	1	Симметрия. Осевая симметрия.
36	1	Симметрия. Центральная симметрия.
37	1	Построение геометрических фигур относительно осевой симметрии.
38	1	Построение геометрических фигур относительно центральной симметрии.
39	1	Геометрические тела: куб, брус, шар. Элементы геометрических тел.
40	1	Повторение. Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число.
41	1	Обыкновенные дроби. Преобразование: замена мелких долей крупными (сокращение).
42	1	Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями. Решение задач.
43	1	Сравнение обыкновенных дробей и смешанных чисел.
44	1	Сравнение обыкновенных дробей. Вычитание обыкновенных дробей из целого числа.

45	1	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.
46	1	Обыкновенные дроби. Нахождение числа по одной его доле. Решение задач с использованием обыкновенных дробей.
47	1	Обыкновенные дроби. Нахождение дроби от числа. Решение задач с использованием обыкновенных дробей.
48	1	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание обыкновенных дробей».
49	1	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе.
50	1	Площадь фигуры. Единицы площади. Соотношение между единицами площади.
51	1	Площадь прямоугольника.
52	1	Площадь квадрата.
53	1	Площадь. Вычисление площади фигур.
54	1	Преобразование мер площади.
55	1	Меры времени. Сложение и вычитание мер времени.
56	1	Контрольная работа за 2 четверть.
57	1	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе за 2 четверть.
58	1	Повторение. Сложение и вычитание обыкновенных дробей.
59	1	Повторение. Сложение и вычитание целых и дробных чисел.
60	1	Повторение. Нахождение неизвестных компонентов сложение и вычитания с целыми и дробными числами.
61	1	Повторение. Вычисление площади фигур.
62	1	Виды линий. Виды многоугольников.
63	1	Построение прямоугольника, вычисление его площади.
64	1	Построение квадрата, вычисление его площади.
65	1	Построение треугольника, вычисление его периметра.
66	1	Построение геом. фигур, симметричных относительно оси симметрии.
67	1	Построение геом. фигур, симметричных относительно центра симметрии.
68	1	Повторение. Построение углов заданной величины.
69	1	Повторение. Сложение и вычитание обыкновенных дробей.
70	1	Обыкновенные дроби. Преобразование обыкновенных дробей.
71	1	Обыкновенные дроби. Замена неправильной дроби целым или смешанным числом.
72	1	Обыкновенные дроби. Правильные и неправильные дроби. Замена целого или смешанного числа неправильной дробью.
73	1	Обыкновенные дроби. Умножение обыкновенных дробей на целое число.
74	1	Деление обыкновенных дробей на целое число.
75	1	Обыкновенные дроби. Умножение смешанных чисел на целое число.
76	1	Деление смешанных чисел на целое число.
77	1	Умножение и деление смешанных чисел на целое число.

78	1	Умножение и деление обыкновенных дробей (и смешанных чисел) на однозначное число. Порядок действий в примерах.
79	1	Обыкновенные дроби. Порядок действий в примерах.
80	1	Контрольная работа на тему: «Обыкновенные дроби».
81	1	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе.
82	1	Обыкновенные дроби. Составные задачи на приведение к единице. Решение задач.
83	1	Преобразование целых чисел, полученных при измерении величин, и десятичных дробей.
84	1	Сложение и вычитание целых чисел, полученных при измерении величин, и десятичных дробей.
85	1	Умножение и деление целых чисел, полученных при измерении величин, и десятичных дробей.
86	1	Нахождение дроби от числа и числа по нескольким его частям.
87	1	Контрольная работа на тему: «Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби».
88	1	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе.
89	1	Решение задач на нахождение дроби от числа. Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания.
90	1	Единицы площади. Преобразование чисел, полученных при измерении единицами площади.
91	1	Все действия с целыми числами и обыкновенными дробями.
92	1	Контрольная работа за 3 четверть.
93	1	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе.
94	1	Все действия с обыкновенными и десятичными дробями.
95	1	Повторение. Единицы площади. Решение задач на вычисление площади.
96	1	Повторение. Преобразование чисел, полученных при измерении единицами площади. Вычисление площади.
97	1	Виды линий: прямая, кривая, ломаная. Луч. Отрезок.
98	1	Геометрические фигуры. Периметр. Площадь фигур.
99	1	Фигуры, симметричные относительно оси и центра симметрии.
100	1	Построение отрезков, геом. фигур, симметричных относительно оси симметрии.
101	1	Построение отрезков и геом. фигур, симметричных относительно центра симметрии.
102	1	Построение треугольников по трём сторонам.
103	1	Построение треугольников по двум сторонам и углу между ними.
104	1	Построение треугольников по стороне и двум углам.
105	1	Меры земельных площадей.
106	1	Вычисление земельных площадей.
107	1	Повторение. Все действия с целыми числами и десятичными дробями.
108	1	Повторение. Вычисление площади, периметра.
109	1	Единицы измерения земельных площадей: Га, а, их соотношение.
110	1	Меры земельных площадей. Вычисление площади.
111	1	Числа, полученные при измерении одной, двумя единицами площади, их преобразование.

112	1	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади.
113	1	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади.
114	1	Умножение и деление чисел, полученных при измерении площади.
115	1	Умножение и деление на двузначное число чисел, полученных при измерении площади.
116	1	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади.
117	1	Арифметические действия с целыми и дробными числами.
118	1	Нахождение одной, нескольких частей от числа и числа по одной его доле.
119	1	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.
120	1	Сложение и вычитание десятичных дробей с одинаковыми и разными знаменателями.
121	1	Умножение и деление целых чисел на однозначное и двузначное число.
122	1	Умножение и деление целых чисел на однозначное и двузначное число.
123	1	Умножение и деление десятичных дробей на однозначное и двузначное число.
124	1	Умножение и деление десятичных дробей на однозначное и двузначное число.
125	1	Умножение и деление десятичных дробей на однозначное и двузначное число.
126	1	Арифметические действия с целыми и дробными числами.
127	1	Арифметические действия с целыми и дробными числами.
128	1	Арифметические действия с целыми и дробными числами.
129	1	Контрольная работа по теме: «Арифметические действия с целыми и дробными числами».
130	1	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе.
131	1	Составные задачи на прямое и обратное приведение к 1.
132	1	Составные задачи на движение в одном и противоположном направлениях двух тел.
133	1	Составные задачи на движение в одном и противоположном направлениях двух тел.
134	1	Составные задачи на встречное движение.
135	1	Составные задачи на встречное движение.
136	1	Все действия с целыми числами и десятичными дробями.
137	1	Все действия с целыми числами и десятичными дробями.
138	1	Все действия с целыми числами и десятичными дробями.
139	1	Все действия с целыми числами и десятичными дробями.
140	1	Контрольная работа за 4 четверть по изученным темам.
141	1	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе за 4 четверть.
142	1	Все действия с целыми числами и десятичными дробями.
143	1	Все действия с целыми числами и десятичными дробями.
144	1	Все действия с целыми числами и десятичными дробями.
145	1	Все действия с целыми числами и десятичными дробями.
146	1	Все действия с целыми числами и десятичными дробями.

147	1	Контрольная работа за год по изученным темам.
148	1	Работа над ошибками, допущенными в контрольной работе за год.
149	1	Повторение. Меры земельных площадей. Вычисление площади.
150	1	Повторение. Меры земельных площадей. Вычисление площади.
151	1	Повторение. Меры земельных площадей. Вычисление площади.
152	1	Повторение. Арифметические действия с числами, полученными при измерении площадей.
153	1	Повторение. Арифметические действия с числами, полученными при измерении площадей.
154	1	Повторение. Арифметические действия с числами, полученными при измерении площадей.
155	1	Повторение. Арифметические действия с целыми и дробными числами.
156	1	Повторение. Арифметические действия с целыми и дробными числами.
157	1	Повторение. Арифметические действия с целыми и дробными числами.
158	1	Геометрические тела: куб, пирамида, прямоугольный параллелепипед.
159	1	Тела вращения: цилиндр, конус, шар.
160	1	Развертка куба, прямоугольного параллелепипеда.
161	1	Поверхность куба, прямоугольного параллелепипеда. Решение задач.
162	1	Длина окружности. Решение задач.
163	1	Длина окружности, площадь круга.
164	1	Площадь круга. Решение задач.
165	1	Площадь круга. Решение задач.
166	1	Площадь круга. Решение задач.
167	1	Диаграммы: столбчатые, круговые, линейные.
168	1	Диаграммы: столбчатые, круговые, линейные.
169	1	Диаграммы: столбчатые, круговые, линейные.
170	1	Построение симметрично относительно оси, центра симметрии.