

государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области
«Рязанцевская школа-интернат»

Принята

Решением Педагогического совета
ГООУ ЯО «Рязанцевская школа-интернат»
Протокол № 1 от 31.08.2020

Утверждаю

Директор ГООУ ЯО «Рязанцевская школа-
интернат» Фомина И.И.
Пр.№ 38/2 от 31.08.2020

**Рабочая программа по учебному предмету «Математика»
для 8 класса на 2020-2021 учебный год**

Составитель: учитель Фомина И.И.

п. Рязанцево, 2020

Рабочая программа курса математики в 8 классе

Пояснительная записка

Рабочая программа по математике для 8 класса СКОУ VIII вида составлена в соответствии с программой, изданной под редакцией В.В. Воронковой (Программы специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида). 5-9 классы. Сборник 1. М., Владос, 2014), базисным учебным планом (I вариант), учебником математики 8 класса для СКОУ VIII вида автора В.В Эк.

Программа рассчитана на 170 часов в год, 5 часов – неделю, из которых 1 час отводится на изучение геометрического материала, что составляет 34 часа в год.

В рабочей программе выделены отдельно темы, рассматриваемые в курсе 8 класса. Каждая большая тема разбита на отдельные уроки, способствующие наиболее полному изучению данного материала. Особое внимание рекомендуется обратить на последний раздел (контрольно-диагностический материал), в нем выделены те вопросы, которые желательно проконтролировать на данном этапе обучения, предлагаются формы контроля.

Навыки, полученные на уроках математики необходимо тесно связывать с предметами, изучаемыми в школе.

Основные требования к знаниям и умениям учащихся

Учащиеся должны знать:

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

Учащиеся должны уметь:

- присчитывать и отсчитывать разрядные единицы и равные числовые группы в пределах 1 000000;
- выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное число многозначных чисел, обыкновенных и десятичных дробей; умножение и деление десятичных дробей на 10, 100, 1000;
- находить число по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью;
- находить среднее арифметическое чисел;
- решать арифметические задачи на пропорциональное деление;
- строить и измерять углы с помощью транспорта;
- 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

В требованиях к знаниям и умениям учащихся, испытывающих значительные трудности в усвоении математических знаний, может быть исключено:

- присчитывание и отсчитывание чисел 2 000, 20 000; 500, 5 000, 50 000; 2 500, 25 000 в пределах 1 000 000, достаточно присчитывать и отсчитывать числа 2, 20, 200, 5, 50, 25, 250 в пределах 1 000;
- умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей на двузначные числа;
- самостоятельное построение и измерение углов с помощью транспортира;
- 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;
- соотношения: $1\text{ м}^2=10\,000\text{ см}^2$, $1\text{ км}^2=1\,000\,000\text{ м}^2$, $1\text{ га}=10\,000\text{ м}^2$;
- числа, полученные при измерении двумя единицами площади;
- формулы длины окружности и площади круга;
- диаграммы;
- построение отрезка, треугольника, четырехугольника, окружности, симметричные данным относительно оси, центра симметрии.

Данная группа учащихся должна овладеть:

- чтением чисел, внесенных в нумерационную таблицу, записью чисел в таблицу;
- проверкой умножения и деления, выполняемых письменно.

Тематическое планирование уроков математики в 8 классе (136 ч)

№ №	Название изучаемой темы	Всего часов	Оборудование	Контрольная работа
1	Нумерация чисел в пределах 1 000 000. Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей (повторение).	19 ч	Таблица разрядов.	Контрольная работа «Нумерация чисел в пределах 1000000. Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей»
2.	Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях.	17 ч	Таблицы с названием компонентов сложения и вычитания, нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания.	Контрольная работа «Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной или двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях»
3.	Обыкновенные дроби. Умножение и деление обыкновенных дробей на однозначное и двузначное число. Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	23 ч	Таблица умножения.	Контрольная работа «Умножение и деление обыкновенных дробей на однозначное и двузначное число» Контрольная работа №4 «Порядок выполнения действий при решении примеров содержащих обыкновенные дроби»

№ №	Название изучаемой темы	Всего часов	Оборудование	Контрольная работа
4.	Умножение и деление десятичных дробей (в том числе полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях) на однозначное, двузначное число.	36 ч	Таблица умножения. Таблица метрических мер. Таблица разрядов.	Контрольная работа «Умножение и деление десятичных дробей (в том числе полученных при измерении длины, стоимости, массы) на однозначное число»
				Контрольная работа «Умножение и деление десятичных дробей (в том числе, полученных при измерении) на 10, 100, 1000, круглые десятки»
				Контрольная работа «Деление десятичных дробей на двузначное число».
5.	Простые задачи нахождение числа по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью, среднего арифметического двух или более чисел.	5 ч		Контрольная работа «Задачи на нахождение числа по одной его доле, среднего арифметического, пропорциональное деление, на части»
6.	Составные задачи на пропорциональное деление, на части, способом принятия общего количества за единицу.	5 ч		
7.	Площадь. Единицы измерения площади, их соотношение.	8 ч	Таблица мер и их соотношений.	Контрольная работа «Преобразование чисел, полученных при измерении площади, выражение их в десятичных дробях»
8.	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади, выраженными десятичными дробями.	9 ч		Контрольная работа «Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади, выраженными десятичными дробями».
9.	Повторение	12 ч		Итоговая контрольная работа № 11.
	Итого	136 ч		11 ч
Тематическое планирование уроков изучения геометрического материала в 8 классе (34 ч)				
1.	Виды углов и их измерение. Смежные углы, сумма смежных углов, углов треугольника.	8 ч	Транспортиры, циркули, линейки. Модели треугольников различных видов.	Контрольная работа «Измерение и построение углов с помощью транспортира. Сумма углов треугольника».
2.	Построение треугольников.	8 ч	Циркули, линейки, транспортиры.	Контрольная работа «Построение треугольников по его заданным элементам»
4	Осевая и центральная симметрия.	10 ч	Таблица симметрия.	Контрольная работа «Построение геометрических фигур, симметричных относительно прямой, центра».
5.	Длина	8 ч	Раздаточный материал:	Контрольная работа «Длина

№ №	Название изучаемой темы	Всего часов	Оборудование	Контрольная работа
	окружности $C=2\pi R$, сектор, сегмент. Площадь круга $S = \pi R^2$. Линейные, столбчатые, круговые диаграммы.		круги, чертежи диаграмм.	окружности, площадь круга. Симметрия»
	Итого	34 ч		4 ч Контрольная работа «Площади, единицы измерения площадей, соотношение между ними»
	Всего	170 ч		15 ч

Поурочное планирование уроков математики в 8 классе (136 ч)

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
1. Повторение (5 ч)						
1	2.09	Нумерация чисел в пределах 100000. Чтение и запись чисел, разложение их на разрядные слагаемые, обратное преобразование.	Счет прямой и обратный.		Таблица классов и разрядов.	Арифметический диктант.
2.	3.09	Числа целые и дробные. Сравнение целых чисел и десятичных дробей.	Дроби обыкновенные, десятичные.			
3.	4.09	Арифметические действия с целыми и дробными числами.				
4.	5.09	Вводная контрольная работа				
5.	9.09	Работа над ошибками				
2. Нумерация чисел в пределах 1000000. Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей (14 ч)						
6.	10.09	Чтение и запись чисел в пределах 1000000. Предыдущие и последующие числа. Увеличение и уменьшение чисел на 1.	Четные и нечетные числа.	Миллион. Класс миллионов.	Таблица классов и разрядов. Числовой ряд.	Арифметический диктант.
7.	11.09	Присчитывание и отсчитывание чисел 2, 20, 200, 2000, 20000; 5, 50, 5000, 50000 в пределах 1000000, устно с записью получаемых при счете чисел, с использованием счётов.	Круглые десятки, сотни, тысячи, десятки тысяч, сотни тысяч.		Счёты.	
8.	12.09	Разложение чисел в пределах 1 000 000 на разрядные слагаемые. Составление чисел из разрядных слагаемых	Компоненты сложения. Название разрядных единиц.	Слагаемые.	Таблица классов и разрядов.	
9.	16.09	Сравнение чисел в пределах 1 000000 (кратное и разностное сравнение).				

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
10.	17.09	Округление шестизначных чисел до заданного разряда.	Округление трехзначных, 4-х, 5-значных чисел.			Самостоятельная работа «Нумерация чисел в пределах 1000 000».
11.	18.09	Сложение и вычитание целых чисел в пределах 1000000.	Название компонентов сложения.	Слагаемое, сумма. Уменьшаемое, вычитаемое, разность.	Числовой ряд до 20. Таблица сложения до 100.	
12.	19.09	Сложение десятичных дробей.	Разряды десятичных дробей.		Таблица разрядов десятичных дробей.	
13.	23.09	Вычитание десятичных дробей.				Самостоятельная работа «Сложение и вычитание десятичных дробей»
14.	24.09	Проверка сложения сложением и вычитанием. Контрольный устный счет.			Таблица названий компонентов сложения, вычитания.	
15.	25.09	Проверка вычитания сложением и вычитанием.				
16.	26.09	Нахождение неизвестных компонентов при сложении целых чисел и десятичных дробей.			Таблица нахождения неизвестных компонентов сложения, вычитания.	Самостоятельная работа.
17.	30.09	Нахождение неизвестных компонентов при вычитании целых чисел и десятичных дробей.				Проверка ведения тетрадей
18.	1.10	Контрольная работа № 2 «Нумерация чисел в пределах 1000000 сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей».				
19.	2.10	Работа над ошибками.			Числовой ряд, таблицы нахождения неизвестных компонентов при сложении и вычитании.	
2. Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях (17 ч)						
20.	3.10	Запись чисел, полученных при		Рубль, тонна,	Таблица метрических мер.	

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
		измерении стоимости, длины, массы в виде десятичных дробей.		килограмм, центнер, грамм.		
21.	7.10	Запись десятичных дробей, полученных при измерении стоимости, длины, массы целыми числами.		Миллиметр, сантиметр, дециметр.		Самостоятельная работа. «Запись чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы, в виде десятичных дробей и обратное преобразование».
22.	8.10	Сложение чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, выраженных в десятичных дробях.	Единицы измерения стоимости. Соотношения между ними.		Таблица единиц измерения стоимости.	
23.	9.10	Вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, выраженных в десятичных дробях.				Самостоятельная работа. «Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении стоимости и записанных в виде десятичных дробей».
24.	10.10	Сложение чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами длины, выраженных в десятичных дробях.	Единицы измерения длины, соотношения между ними.		Таблица единиц измерения длины.	
25.	14.10	Вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами длины, выраженных в десятичных дробях.				Самостоятельная работа.
26.	15.10	Сложение чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами массы и выраженных в десятичных дробях.	Единицы измерения массы, соотношения между ними.		Таблица единиц измерения массы.	
27.	16.10	Вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами массы, выраженных в десятичных дробях.				Самостоятельная работа.

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
28.	17.10	Решение задач и упражнений на увеличение величин на несколько единиц.				
29.	21.10	Решение задач и упражнений на уменьшение величин на несколько единиц.				Математический диктант.
30.	22.10	Нахождение неизвестных компонентов при сложении чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы.	Нахождение неизвестных компонентов при сложении целых чисел.	Слагаемое. Сумма.	Таблица нахождения неизвестных компонентов сложения.	
31.	23.10	Нахождение неизвестных компонентов при вычитании чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы.	Нахождение неизвестных компонентов при вычитании целых чисел.	Уменьшаемое, вычитаемое, разность.	Таблица нахождения неизвестных компонентов при вычитании.	Самостоятельная работа.
32.	24.10	Проверка сложения чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы.	Проверка сложения целых чисел.		Таблица сложения.	
33.	28.10	Проверка вычитания чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы.	Проверка вычитания целых чисел.			Самостоятельная работа.
34.	29.10	Порядок выполнения действий при решении примеров на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях.	Порядок выполнения действий при решении примеров на сложение и вычитание.		Числовой ряд.	
35.	30.10	Контрольная работа № 3 «Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной или двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях»				
36.	31.10	Работа над ошибками.			Таблица метрических мер.	
3. Обыкновенные дроби. Умножение и деление обыкновенных дробей на однозначное и двузначное число. Сложение и вычитание обыкновенных дробей (23 ч)						
37.	11.11	Сокращение обыкновенных дробей.	Образование	Числитель,	Таблица «Образование	

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
			обыкновенных дробей.	знаменатель.	обыкновенных дробей». Модели кругов, прямоугольников. Таблица «Правильные и неправильные дроби».	
38.	12.11	Замена неправильных дробей смешанными и целыми числами.	Правильные и неправильные дроби.			
39.	13.11	Замена целых и смешанных чисел неправильными дробями.	Образование смешанных чисел.			Математический диктант.
40.	14.11	Преобразования обыкновенных дробей.			Таблица «Правильные и неправильные дроби».	Самостоятельная работа.
41.	18.11	Умножение и деление правильных дробей на целое число (без сокращения).	Таблица умножения и деления.	Множитель, произведение.	Модели кругов. Таблица умножения.	
42.	19.11	Умножение и деление правильных дробей на целое число с предварительным сокращением.	Таблица умножения и деления.	Делимое, делитель, частное.	Таблица умножения.	Самостоятельная работа.
43.	20.11	Деление целых чисел на целое вида 7:3 с получением смешанного числа.				
44.	21.11	Умножение и деление смешанных чисел на целое число, с предварительной заменой смешанного числа неправильной дробью.	Замена смешанных чисел неправильной дробью.		Таблица «Преобразование дробей».	
45.	25.11	Умножение и деление смешанных чисел на целое с применением распределительного закона умножения.	Распределительный закон умножения.		Таблица «Распределительный закон умножения».	Самостоятельная работа.
46.	26.11	Решение задач на увеличение величин в несколько раз.	Увеличение чисел в несколько раз.		Таблица «Увеличение и уменьшение чисел в несколько раз».	
47.	27.11	Решение задач на уменьшение величин в несколько раз.	Уменьшение чисел в несколько раз.		Таблица «Увеличение и уменьшение чисел в несколько раз».	
48.	28.11	Проверка умножения делением.				

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
49.	2.12	Проверка деления умножением.				Самостоятельная работа.
50.	3.12	Решение примеров, содержащих умножение и деление смешанных чисел на целое число.	Сокращение дробей.			
51.	4.12	Контрольная работа №4 «Умножение и деление обыкновенных дробей на однозначное и двузначное число»				
52.	5.12	Работа над ошибками.				
53.	9.12	Порядок выполнения действий при решении примеров, содержащих обыкновенные дроби с одинаковыми знаменателями.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.		Таблица «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями».	
54.	10.12	Решение примеров на все действия с обыкновенными дробями.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	Наименьший знаменатель.	Таблица «Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями»	
55.	11.12	Порядок выполнения действий при решении примеров, содержащих скобки.	Преобразование дробей.		Таблица умножения.	
56.	12.12	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника, периметра квадрата, длины сторон которых выражены дробными числами.	Периметр прямоугольника	периметр	Таблица «Периметр прямоугольника, квадрата».	Самостоятельная работа.
57.	16.12	Решение задач и упражнений на все действия с обыкновенными дробями. Обобщающий урок.			Таблицы «Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число», «Сложение и вычитание дробей».	
58.	17.12	Контрольная работа №5 «Порядок выполнения действий при решении примеров содержащих обыкновенные дроби» (за 2 четверть)				

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
59.	18.12	Работа над ошибками.				
4. Умножение и деление десятичных дробей на однозначные, двузначные целые числа (36 ч)						
60.	19.12	Умножение десятичных дробей на однозначное число.	Умножение целых чисел на однозначное число.	Множители, произведение.	Таблица умножения.	
61.	23.12	Деление десятичных дробей на однозначное число вида $918,48 : 6$	Деление целых чисел на однозначное число.	Делимое. Делитель. Частное.	Таблица умножения.	
62.	24.12	Деление десятичных дробей на однозначное число вида $2,208 : 4$				Самостоятельная работа.
63.	25.12	Порядок выполнения действий при решении примеров.	Сложение и вычитание десятичных дробей.		Числовой ряд до 20. Таблица умножения и деления.	
64.	26.12	Умножение чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы и выраженных в десятичных дробях, на однозначное число.	Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы.		Таблица метрических мер.	
65.	13.01	Деление чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях, на однозначное число.			Таблица метрических мер.	
66.	14.01	Самостоятельная работа «Умножение и деление десятичных дробей (в том числе, полученных при измерении стоимости, длины, массы) на однозначное число».				
67.	15.01	Работа над ошибками.				
68.	16.01	Умножение и деление десятичных дробей (в том числе, полученных при измерении стоимости, длины, массы) на 10.	Умножение и деление целых чисел на 10.		Таблица метрических мер.	
69.	20.01	Умножение и деление десятичных дробей (в том числе, полученных при	Умножение и деление целых чисел на 100.			

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
		измерении стоимости, длины, массы) на 100.				
70.	21.01	Умножение и деление десятичных дробей (в том числе, полученных при измерении стоимости, длины, массы) на 1000.	Умножение и деление целых чисел на 1000.			Самостоятельная работа.
71.	22.01	Нахождение десятичной дроби от числа.	Нахождение обыкновенной дроби от числа.			
72.	23.01	Решение задач на нахождение десятичных дробей от числа.			Таблица умножения.	Самостоятельная работа.
73.	27.01	Умножение десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи.	Умножение целых чисел на круглые десятки, сотни, тысячи.		Таблица умножения.	
74.	28.01	Деление десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи.	Деление целых чисел на круглые десятки, сотни, тысячи.			
75.	29.01	Умножение чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы и выраженных в десятичных дробях, на круглые десятки, сотни, тысячи.	Запись чисел полученных при измерении стоимости, длины, массы в виде десятичных дробей.		Таблица метрических мер.	
76.	30.01	Деление чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях, на круглые десятки, сотни, тысячи.				Самостоятельная работа.
77.	3.02	Решение задач на увеличение величин в несколько раз.				
78.	4.02	Решение задач на уменьшение величин в несколько раз.				
79.	5.02	Порядок выполнения действий с десятичными дробями, при решении примеров, содержащих умножение и деление на 10, 100, 1000, круглые	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении стоимости		Таблица умножения.	Самостоятельная работа.

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
		десятки, сотни, тысячи. Обобщение по теме.	длины, массы, выраженных в десятичных дробях.			
80.	6.02	Контрольная работа № 6 «Умножение и деление десятичных дробей (в том числе, чисел полученных при измерении стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях) на 10, 100, 1000, круглые десятки, сотни, тысячи»				
81.	10.02	Работа над ошибками.				
82.	11.02	Умножение десятичных дробей на двузначное число.	Умножение целых чисел на двузначное число.		Таблица умножения.	
83.	12.02	Деление десятичных дробей на двузначное число вида 41,82: 17	Деление целых чисел на двузначное число.			
84.	13.02	Деление десятичных дробей на двузначное число вида 25,024: 32	Деление целых чисел на двузначное число.			
85.	17.02	Проверка деления умножением.			Таблица метрических мер.	Самостоятельная работа. Математический диктант
86.	18.02	Умножение чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях на двузначное число.	Таблица умножения.			
87.	19.02	Деление чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях, на двузначное число.	Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы.			Самостоятельная работа.
88.	20.02	Решение задач на увеличение, уменьшение величин в несколько раз.				
89.	22.02	Решение задач на нахождение одной доли числа.	Образование обыкновенных дробей.	Числитель, знаменатель.		

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
90.	25.02	Решение задач на нахождение нескольких долей числа.				
91.	26.02	Порядок выполнения действий при решении примеров (в том числе, содержащих числа, полученные при измерении стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях), не содержащих скобки.	Сложение и вычитание десятичных дробей.		Таблица умножения, таблица метрических мер, числовой ряд.	
92.	27.02	Порядок выполнения действий при решении примеров, содержащих скобки.				Самостоятельная работа.
93.	2.03	Составление числовых выражений по их словесным описаниям с последующим решением.	Название компонентов арифметических действий.			
94.	3.03	Контрольная работа №7 «Умножение и деление десятичных дробей (в том числе, чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях) на двузначное число.				
95.	4.03	Работа над ошибками.			Таблица умножения, таблица метрических мер.	
5. Простые задачи нахождение числа по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью, среднего арифметического двух или более чисел (5 ч)						
96.	5.03	Нахождение числа по одной его доле, выраженной обыкновенной дробью.	Нахождение одной доли числа.	Числитель, знаменатель.		
97.	7.03	Решение задач на нахождение числа по одной его доле, выраженной дробью.				
98.	10.03	Нахождение числа по одной его доле, выраженной десятичной дробью.	Нахождение нескольких долей числа.		Таблица разрядов.	
99.	11.03	Решение задач на нахождение числа по одной его доле, выраженной	Запись десятичной дроби в виде			Самостоятельная работа.

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
		десятичной дробью.	обыкновенной.			
100.	12.03	Среднее арифметическое двух или более чисел. Решение задач.	Среднее арифметическое двух или более чисел.	Среднее арифметическое		
6. Составные задачи на пропорциональное деление, на части, способом принятия общего количества за единицу (5 ч)						
101.	16.03	Решение составных задач на пропорциональное деление.				
102.	17.03	Решение составных задач на части, способом принятия общего количества за единицу.	Нахождение части от числа.			Самостоятельная работа.
103.	18.03	Дополнение условий задач числовыми данными с последующим их решением.				
104.	19.03	Контрольная работа №8 «Задачи на нахождение числа по одной его доле, среднего арифметического числа, пропорциональное деление, на части способом принятия общего количества за единицу»				
	20.03 Совм. геом.	Работа над ошибками.				
7. Площадь. Единицы измерения площади, их соотношение. Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади, выраженными десятичными дробями (8 ч)						
105.	30.03	Площадь. Обозначение S.			Палетки.	
106.	31.03	Единицы измерения площади 1 кв.мм. (1мм ²), 1 кв.см (1см ²), 1 кв. дм. (1дм ²), 1кв.м (1м ²), 1 кв. км (1км ²), их соотношения.	Меры длины, соотношения между ними.	Квадратный мм, квадратный см, дм, км.	Таблица метрических мер.	Математический диктант.
107.	1.04	Числа, полученные при измерении одной, двумя единицами площади, их преобразование, выражение в десятичных дробях.	Преобразование чисел, полученных при измерении длины.			
108.	2.04	Измерение и вычисление площади	Правила вычисления		Таблица «Площадь»	Самостоятельная работа.

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
		прямоугольника, квадрата.	площади прямоугольника, квадрата.		прямоугольника, квадрата». Линейки.	
109.	6.04	Единицы измерения земельных помещений 1га, 1а, соотношения между ними.			Таблица метрических мер.	
110.	7.04	Выражение полученные при измерении одной, двумя единицами измерения земельных площадей десятичными дробями.				
111.	8.04	Контрольная работа №9 «Преобразование чисел, полученных при измерении площади, запись их в десятичных дробях»				
112.	9.04	Работа над ошибками.			Таблица метрических мер.	
8. Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади, выраженными десятичными дробями (11 ч)						
113.	13.04	Сложение чисел, полученных при измерении площадей, выраженных в десятичных дробях.	Сложение десятичных дробей.	Слагаемое, сумма.	Таблица метрических мер.	
114.	14.04	Вычитание чисел, полученных при измерении площадей, выраженных в десятичных дробях.	Вычитание десятичных дробей.	Уменьшаемое, вычитаемое, разность.	Числовой ряд.	
115.	15.04	Решение задач на увеличение и уменьшение величин на несколько единиц.				Самостоятельная работа.
116.	16.04	Умножение чисел, полученных при измерении площадей, выраженных в десятичных дробях на однозначное и двузначное число.	Умножение десятичных дробей на целое число.	Множитель, произведение.	Таблица умножения, таблица метрических мер.	
117.	20.04	Деление чисел, полученных при измерении площадей, выраженных в десятичных дробях на однозначное и двузначное число.	Деление десятичных дробей на целое число.		Таблица умножения.	
118.	21.04	Решение задач на увеличение			Таблица метрических мер.	Самостоятельная работа.

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
		величин в несколько раз.				
119.	22.04	Решение задач на нахождение части от числа.	Нахождение долей от числа.	Числитель, знаменатель.	Таблица «Образование обыкновенных дробей».	
120.	23.04	Решение задач на нахождение площади земельных участков, имеющих форму прямоугольника, квадрата.	Площадь прямоугольника квадрата.			
121.	27.04	Решение задач и упражнений на все действия с числами, полученными при измерении площадей, выраженных в десятичных дробях. Обобщающий урок.			Таблица умножения, таблица метрических мер.	
122.	28.04	Контрольная работа № 10 «Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади, выраженными десятичными дробями».				
123.	29.04	Работа над ошибками.				
9. Повторение (12 ч)						
124.	30.04	Повторение. Сложение и вычитание многозначных чисел в пределах 1000000.	Название компонентов при сложении.		Числовой ряд. Таблица сложения.	
125.	6.05	Нахождение неизвестных компонентов при сложении и вычитании.			Таблица на нахождения неизвестных компонентов при сложении и вычитании.	
126.	7.05	Проверка сложения и вычитания сложением и вычитанием.				Самостоятельная работа.
127.	12.05	Умножение и деление многозначных чисел на однозначное и двузначное число.	Название компонентов при умножении и делении.		Таблица умножения.	
128.	13.05	Порядок выполнения действий при решении примеров.				Самостоятельная работа.
129.	14.05	Действия с обыкновенными дробями.	Образование обыкновенных		Таблица «Образование обыкновенных дробей».	

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
			дробей.			
130.	18.05	Действия с десятичными дробями.	Образование десятичных дробей.			Математический диктант.
131.	19.05	Действия с числами, полученными при измерении, выраженных в десятичных дробях.	Выражение чисел, полученных при измерении в десятичных дробях		Таблица метрических мер.	Математический диктант.
132.	20.05	Решение задач на нахождение долей от числа.				
133.	21.05	Контрольная работа № 11 (итоговая).				
134.	25.05	Работа над ошибками.			Таблицы умножения, метрических мер.	
135.	26.05	Умножение и деление десятичных дробей на двузначное число.				
136	27.05	Порядок выполнения действий в примерах, содержащих целые числа и десятичные дроби.				

Поурочное планирование уроков изучения геометрического материала в 8 классе (34 ч)

№/№ п/п	Дата	Название темы	Повторение	Словарь (понятие)	Оборудование	Контрольно- диагностические материалы.
1. Виды углов и их измерение (8 ч)						
1.	6.09	Градус. Обозначение: 1°. Градусное измерение углов.	Понятие угла.	Градус.	Линейки.	
2.	13.09	Величина острого, тупого, развернутого углов, полного угла.	Виды углов.		Модели углов различных видов.	Самостоятельная работа.
3.	20.09	Транспортир. Построение углов с помощью транспортира.		Транспортир.	Транспортиры, линейки.	
4.	27.09	Измерение углов с помощью транспортира.				Самостоятельная работа.
5.	4.10	Смежные углы. Сумма смежных углов.		Смежные углы.	Транспортиры, линейки.	
6.	11.10	Сумма углов треугольника.	Виды треугольников	Равносторонний,	Модели треугольников,	

			в зависимости от длин сторон.	Равнобедренный, разносторонний треугольники.	линейки, ножницы.	
7.	18.10	Контрольная работа. Построение и измерение углов с помощью транспортира. Сумма углов треугольника.	Виды треугольников в зависимости от углов.	Прямоугольный треугольник. Тупоугольный треугольник. Остроугольный треугольник.	Модели треугольников.	
8.	25.10	Работа над ошибками.				
2. Построение треугольников (8 ч)						
9.	1.11	Построение прямоугольников, квадратов по заданным длинам их сторон.	Определение прямоугольника, квадрата; их свойства.	Прямоугольник, квадрат.	Линейки, циркули, прямоугольные треугольники.	
10.	15.11	Построение треугольников по длинам 2-х сторон и градусной мере угла, заключенного между ними.	Периметр треугольника.	Периметр треугольника.	Линейки, циркули, транспортиры.	
11.	22.11	Построение равнобедренного и равностороннего треугольников по длине их стороны и углу, заключенного между данной и ей равной.	Свойства равнобедренного и равностороннего треугольников.		Линейки, циркули, транспортиры.	Самостоятельная работа.
12.	29.11	Построение треугольников по длине стороны и градусной мере углов, прилежащих к ней.			Линейки, циркули, транспортиры. Модели треугольников всех видов в зависимости от длин сторон.	
13.	6.12	Построение равнобедренного и равностороннего треугольников по стороне и углу прилежащего к ней.				Самостоятельная работа.
14.	13.12	Построение треугольников по трем сторонам (повторение).	Периметр равностороннего треугольника.	Линейки, циркули.		
15.	20.12	Контрольная работа №2 «Построение треугольников по заданным элементам»				Контрольная работа № 2.
16.	27.12	Работа над ошибками.			Линейки, циркули,	

					транспортиры.	
3. Осевая и центральная симметрия (10 ч)						
1.	17.01	Симметричные фигуры относительно прямой линии (повторение)		Симметрия, ось симметрии.	Таблица «Симметричные фигуры, линейки, прямоугольные треугольники».	
2.	24.01	Построение точки, отрезка, симметричным данным относительно прямой.	Измерение отрезков.			
3.	31.01	Построение треугольника, четырехугольника, симметричным данным относительно прямой	Построение прямоугольника, квадрата; параллелограмма, ромба.	Прямоугольник, квадрат, параллелограмм, ромб.	Линейки, прямоугольные треугольники.	
4.	7.02	Построение окружности, симметричной данной относительно прямой.	Радиус, центр окружности.	Окружность. Радиус, диаметр.	Циркули, линейки, прямоугольные треугольники.	
5.	14.02	Симметричные фигуры относительно точки (повторение).				Самостоятельная работа.
6.	21.02	Построение точки, отрезка, симметричных данным относительно точки.		Центр симметрии.	Таблица «Центральная симметрия».	
7.	28.02	Построение треугольника, четырехугольника, симметричных данным относительно точки.	Виды треугольников в зависимости от углов.		Линейки, циркули.	
8.	6.03	Построение окружности, симметричной данной относительно точки.	Соотношения между радиусом и диаметров.		Линейки, циркули.	
9.	13.03	Контрольная работа №3 «Построение геометрических фигур, симметричных данным относительно прямой, точки»				
10	20.03	Работа над ошибками.				
4. Длина окружности. Площадь круга. Диаграммы (8 ч)						

1.	3.04	Работа над ошибками. Длина окружности $C = 2 \pi R$. Сектор, сегмент.	Понятия окружности, радиуса, диаметра.	Радиус, диаметр, сектор, сегмент.	Циркули, линейки. Модели кругов.	
2.	10.04	Площадь круга $S = \pi R^2$	Соотношения между радиусом и диаметров		Циркули, линейки, модели кругов.	Самостоятельная работа.
3.	17.04	Решение задач на вычисление длины окружности, площади круга.				
4.	24.04	Линейные, столбчатые диаграммы		Диаграмма, линейная диаграмма, столбчатая диаграмма.	Линейки, Таблицы с изображением диаграмм.	
5.	8.05	Круговые диаграммы.		Круговая диаграмма.	Циркули, линейки.	
6.	15.05	Контрольная работа. Длина окружности. Площадь круга. Диаграммы.				Контрольная работа № 4
7.	22.05	Работа над ошибками.				
8.	28.05	Обобщающий урок по материалу, изученному в течение учебного года.	Виды углов, треугольников. Площадь прямоугольника, круга. Длина окружности.	транспортир	Симметричные фигуры.	

