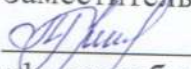



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Школа № 89» городского округа Самара

Проверено  
Заместитель директора по УВР  
  
М.В.Гришенкова  
«1» сентября 2020 г.

Утверждаю  
Директор  
  
И.Ф.Новосельцева  
«1» сентября 2020 г. Приказ № -од



Тематическое планирование  
индивидуально – групповых занятий  
на 2020 – 2021 учебный год

Предмет: математика

Класс: 8

Учитель: Уздимаева Татьяна Борисовна

Количество часов: 2 ч/н, в год 68 часов.

Составлена в соответствии с программой:

*Алгебра:* «Рабочие программы. Алгебра 7-9», автор Н.Г. Миндюк

( для предметной линии учебников Ю.Н.Макарычева и др.)  
М., «Просвещение», 2015 г.

*Геометрия:* «Сборник рабочих программ. Геометрия 7-9», А.В.Погорелов,  
«Программы по геометрии, 7-9»  
Москва, «Просвещение» 2015 г.

Рекомендованы Министерством образования и науки РФ

Учебники:

«Алгебра 8 класс», Ю.Н.Макарычев и др. , под редакцией С.А.Теляковского  
М., «Просвещение».2017г.

«Геометрия, 7-9», А.В.Погорелов.  
М., «Просвещение»,2017 г.

*Рассмотрено на заседании МО учителей предметов естественно-*  
*математического цикла*

*Протокол от 30.08.2020 г.№ 1*

*Председатель Уздимаева Т.Б.*



№ п/п	Дата проведения	Тема
1.	С	Дробные выражения.
2.	Е	Определение четырёхугольника. Параллелограмм.
3.	Н	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.
4.	Т	Свойства параллелограмма.
5.	Я	Сложение и вычитание дробей.
6.	Б	Прямоугольник.
7.	Р	Использование алгоритма сложения и вычитания дробей для преобразования выражений.
8.	Б	Ромб. Квадрат.
9.		Умножение дробей. Возведение дроби в степень.
10.	О	Решение задач по теме «Четырёхугольники».
11.	К	Преобразование рациональных выражений.
12.	Т	Средняя линия треугольника.
13.	Я	Функция $y = kx$ : $x$ и её график.
14.	Б	Трапеция.
15.	Р	Рациональные числа.
16.	Б	Решение задач на нахождение средней линии треугольника и трапеции.
17.		Квадратные корни. Арифметический квадратный корень.
18.	Н	Теорема о пропорциональных отрезках. Построение четвёртого пропорционального отрезка.
19.	О	Уравнение $x^2 = a$ . Нахождение приближённых значений квадратного корня.
20.	Я	Косинус угла. Теорема Пифагора.
21.	Б	Квадратный корень из произведения, дроби и степени.
22.	Р	Теорема Пифагора.
23.	Б	Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня.
24.		Египетский треугольник. Перпендикуляр и наклонная.
25.	Д	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.
26.	Е	Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике.
27.	К	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.
28.	А	Решение задач по теме «Теорема Пифагора».
29.	Б	Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения.
30.	Р	Основные тригонометрические тождества.
31.	Б	Решение квадратных уравнений по формуле.



32.		Значения синуса, косинуса, тангенса и котангенса некоторых углов. Изменение синуса, косинуса, тангенса и котангенса при возрастании угла.
33.	Я	Решение задач с помощью квадратных уравнений.
34.	Н	Решение задач по теме «Прямоугольный треугольник».
35.	В	Теорема Виета.
36.	А	Определение декартовых координат. Координаты середины отрезка. Расстояние между точками.
37.	Р	Решение дробных рациональных уравнений.
38.	ь	Уравнение окружности. Уравнение прямой. Координаты точки пересечения прямых.
39.	Ф	Решение задач с помощью рациональных уравнений.
40.	Е	Координаты точки пересечения прямых. Расположение прямой относительно системы координат.
41.	В	Решение задач с помощью рациональных уравнений.
42.	Р	Угловой коэффициент в уравнении прямой. График линейной функции. Пересечение прямой с окружностью.
43.	А	Числовые неравенства. Свойства числовых неравенств.
44.	Л	Определение синуса, косинуса, тангенса и котангенса для любого угла от 0 до 180 градусов.
45.	Ь	Сложение и умножение числовых неравенств.
46.		Преобразование фигур. Свойства движения. Поворот.
47.	М	Погрешность и точность приближения.
48.	А	Параллельный перенос и его свойства. Существование и единственность параллельного переноса.
49.	Р	Пересечение и объединение множеств. Числовые промежутки.
50.	Т	Симметрия относительно точки и прямой.
51.	А	Решение неравенств с одной переменной.
52.	П	Решение задач на движение.
53.	Р	Решение систем неравенств с одной переменной.
54.	Е	Абсолютная величина и направление вектора.
55.	Л	Определение степени с целым отрицательным показателем.
56.	Ь	Равенство векторов.
57.		Свойства степени с целым показателем.
58.		Координаты вектора. Сложение векторов. Сложение сил.
59.		Стандартный вид числа.
60.		Умножение вектора на число.
61.	М	Элементы статистики. Сбор и группировка статистических данных.
62.	А	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам. Скалярное произведение векторов.
63.	Й	Элементы статистики. Наглядное представление

		статистической информации.
64.		Повторение. Четырёхугольники.
65.		Повторение. Квадратные уравнения.
66.		Повторение. Теорема Пифагора.
67.		Повторение. Степень с целым показателем.
68.		Повторение. Решение задач.