


СОГЛАСОВАНО

на заседании м/о

Протокол № 1 от

30.08.2017 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБОУ Школа №1389

« 31 » 08. 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
уроков индивидуально-групповых занятий по математике
в 8 классе 2017 - 2018 учебный год

Класс: **8**

Учитель: **Ковалева Алена Владимировна**

количество часов в неделю- **1**.

Количество часов год – **36**.

Контрольных работ – **0**.

Данная рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Государственного стандарта.

Учебник: Алгебра 8 класс, Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова. Просвещение, 2016

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа индивидуально-групповых занятий по математике в 8 классе составлена на основе:

Федерального компонента Государственного стандарта общего образования.

Примерных программ основного общего и среднего общего образования по математике.

Математическое образование в системе основного общего образования занимает одно из ведущих мест, что определяется безусловной практической значимостью математики, её возможностями в развитии и формировании мышления человека, её вкладом в создание представлений о научных методах познания действительности. Математика в наши дни проникает во все сферы общественной жизни. Овладение практически любой современной профессией требует тех или иных знаний по математике.

Тематика и задания дополнительного урока математики подобраны так, что ориентируют ребят на ликвидацию пробелов в знаниях учащихся по математике по уже пройденным темам, позволяют ученику любого уровня активно включиться в познавательный процесс и максимально проявить себя по интересующим его вопросам математики.

Посещая уроки, у учащихся развивается творческое и математическое мышление, появляется заинтересованность математикой. Они учатся рассуждать, выдвигать гипотезы, готовить краткие выступления. Учатся наблюдать, анализировать, обобщать, делать выводы. У учащихся повышается уровень математической подготовки, сообразительность, расширяется кругозор.

Цель групповых занятий: ликвидация пробелов в знаниях учащихся по математике по уже пройденным темам.

Календарно-тематическое планирование

номер урока	тема	кол-во часов	Домашнее задание	Дата
1	Основное свойство дроби. Сокращение дробей	1	Задание в тетради	1.09.
2	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1	Задание в тетради	4.09-8.09
3	Умножение и деление дробей	1	Задание в тетради	11.09.-15.09
4	Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график	1	Задание в тетради	18.09-22.09
5	Рациональные и иррациональные числа	1	Задание в тетради	25.09-28.09
6	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень.	1	Задание в тетради	9.10-13.10
7	Уравнение вида $x^2 = a$.	1	Задание в тетради	16.10-20.10
8	Квадратный корень из произведения и дроби	1	Задание в тетради	23.10-27.10
9	Квадратный корень из степени	1	Задание в тетради	30.10-3.11
10	Квадратный корень из степени	1	Задание в тетради	13.11-17.11
11	Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня.	1	Задание в тетради	20.11-24.11
12	Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня.	1	Задание в тетради	27.11-1.12

номер урока	тема	кол-во часов	Домашнее задание	Дата
13	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	1	Задание в тетради	4.12-8.12
14	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	1	Задание в тетради	11.12-15.12
15	Формула корней квадратного уравнения	1	Задание в тетради	18.12-22.12
16	Решение дробно-рациональных уравнений.	1	Задание в тетради	25.12-29.12
17	Решение задач с помощью рациональных уравнений.	1	Задание в тетради	11.01-12.01
18	Числовые неравенства и их свойства	1	Задание в тетради	15.01-19.01
19	Сложение и умножение числовых неравенств	1	Задание в тетради	22.01-26.01
20	Пересечение и объединение неравенств	1	Задание в тетради	29.01-2.02
21	Числовые промежутки	1	Задание в тетради	5.02-9.02
22	Решение неравенств с одной переменной	1	Задание в тетради	12.02-16.02
23	Решение систем неравенств с одной переменной	1	Задание в тетради	26.02-02.03
24	Определение степени с целым и отрицательным показателем	1	Задание в тетради	05.03-09.03
25	Определение степени с целым и отрицательным показателем	1	Задание в тетради	12.03-16.03

номер урока	тема	кол-во часов	Домашнее задание	Дата
26	Определение степени с целым и отрицательным показателем	1	Задание в тетради	19.03-23.03
27	Свойства степени с целым показателем	1	Задание в тетради	26.03-30.03
28	Свойства степени с целым показателем	1	Задание в тетради	2.04-6.04
29	Стандартный вид числа	1	Задание в тетради	16.04-20.04
30	Стандартный вид числа	1	Задание в тетради	23.04-27.04
31	Стандартный вид числа	1	Задание в тетради	30.04-4.05
32	Сбор и группировка статистических данных	1	Задание в тетради	7.05-11.05
33	Сбор и группировка статистических данных	1	Задание в тетради	14.05-18.05
34	Сбор и группировка статистических данных	1	Задание в тетради	21.05-25.05
35,36	Наглядное представление статистической информации	2	Задание в тетради	28.05-31.05