Краснодарский край, Кавказский район, станица Казанская

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 19 станицы Казанская

муниципального образования Кавказский район

Утверждено

решение Педагогического совета

протокол №1 от 30.08.2012г.

Председатель педагогического совета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Солдатенко Н.В.

**Рабочая программа**

По алгебре 8 класс

Ступень обучения: основное общее образование,

Количество часов: всего - 136; в неделю -4

Уровень базовый

Учитель Ахиджанова Людмила Кеварковна

**1. Пояснительная записка**

Программа 2-го типа разработана на основе авторской программы по алгебре

А. Г. Мордковича. М.: Мнемозина,2009г.

**Таблица тематического распределения количества часов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Разделы, темы | Количество часов | |
| Примерная или авторская программа | Рабочая программа |
| 1. 1 | Алгебраические дроби | 21 | 28 |
|  | Функция у =√х. Свойства квадратного корня | 18 | 24 |
|  | Квадратичная функция, функция  у = К/Х | 18 | 24 |
|  | Квадратные уравнения | 21 | 32 |
|  | Неравенства | 15 | 16 |
|  | Обобщающее повторение | 9 | 11 |

**2. Содержание обучения**

Требования к подготовке учащихся по алгебре в полном объёме совпадает с требованиями авторской программы А.Г. Мордковича.

М.: Мнемозина, 2009 г.

**3. Список рекомендуемой учебно-методической литературы**

Учебники.А.Г. 1. Мордкович Алгебра-8.Часть 1. Учебник.

2. А.Г. Мордкович Алгебра-8.Часть2. Задачник

3. А.Г. Мордкович . Алгебра-8. Методическое пособие для учителя

4. Л.А.Александрова. Алгебра-8. Контрольные работы

/ под редакцией А. Г. Мордковича

5. Л.А.Александрова. Алгебра-8. Самостоятельные работы

/ под редакцией А. Г. Мордковича

6. Самостоятельные и контрольные работы. Ершов А.И., Ершова А.С.,

Голобородько В.В. « Алгебра, геометрия 8», М.: Илекса,2010

Согласовано Согласовано ШМО учителей математики Заместитель директора по УВР Протокол №\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бородина Г.Н \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ахиджанова Л.К. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012г

Краснодарский край, Кавказский район, станица Казанская

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 19 станицы Казанская

муниципального образования Кавказский район

Заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бородина Г.Н.

« » 2011 г

**Календарно-тематическое**

**планирование**

по алгебре

класс 8

учитель Ахиджанова Людмила Кеварковна

количество часов: всего - 136; в неделю -4

Планирование составлено на основе рабочей программы по алгебре для учащихся 8 класса, утверждённой решением педагогического совета, протокол №1 от 30.08.2011г

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  урока | Тема урока | Кол-во часов | Дата проведения урока | | | Оборудо-вание |
| по плану | | Фактически |
|  | **Алгебраические дроби** | **28** |  |  |  |  |
|  | ***Понятие алгебраической дроби*** | ***1*** | ***1 неделя***  ***01-07/ 09*** |  |  | ***к \д*** |
|  | ***Основное свойство алгебраической дроби*** | ***1*** |  |  | ***к \д*** |
|  | ***Основное свойство алгебраической дроби*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Сокращение алгебраических дробей*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями*** | ***1*** | ***2неделя***  ***08-14/ 09*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (решение уравнений)*** | ***1*** | ***3неделя***  ***15-21/ 09*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (решение уравнений)*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (доказательство тождеств)*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (доказательство тождеств)*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Контрольная работа №1 по теме «Сложение и вычитание алгебраических дробей»*** | ***1*** | ***4неделя***  ***22-28/09*** |  |  |  |
|  | ***Умножение алгебраических дробей*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Умножение алгебраических дробей*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Деление алгебраических дробей*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Деление алгебраических дробей*** | ***1*** | ***5неделя***  ***29/ 09-05/10*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Возведение алгебраической дроби в степень*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Преобразование рациональных выражений*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Преобразование рациональных выражений (упрощение выражений)*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Преобразование рациональных выражений (нахождение значений)*** | ***1*** | ***6неделя***  ***06-12/ 10*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Преобразование рациональных выражений (доказательство тождеств)*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Рациональное уравнение. Решение рациональных уравнений (первые представления)*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Решение рациональных уравнений*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Степень с отрицательным показателем*** | ***1*** | ***7неделя***  ***13-19/ 10*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Степень с отрицательным показателем*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Преобразование выражений . содержащих степень с отрицательным целым показателем*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Контрольная работа №2 по теме «Алгебраические дроби»*** | ***1*** |  |  |  |
|  | Функция у =√х. Свойства квадратного корня | **24** |  |  |  |  |
|  | ***Рациональные числа*** | ***1*** | ***8неделя***  ***20-26/ 10*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Рациональные числа*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Понятие квадратного корня из неотрицательного числа*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Понятие квадратного корня из неотрицательного числа*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Иррациональные числа*** | ***1*** | ***9неделя***  ***27/ 10-02/11*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Иррациональные числа*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Множество действительных чисел*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Функция у = √ х, её свойства и график*** | ***1*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Функция у = √ х, её свойства и график*** | ***1*** | ***10 неделя***  ***10-16/11*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Выпуклость функции. Область значений функции*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Свойства квадратных корней*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Свойства квадратных корней*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Преобразование выражений, содержащих операцию извлечения квадратного корня*** | ***1*** | ***11 неделя***  ***17-23/11*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Преобразование выражений, содержащих операцию извлечения квадратного корня*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Освобождение от иррациональности в знаменателе дроби*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Освобождение от иррациональности в знаменателе дроби*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Модуль действительного числа, график функции у = |x|.*** | ***1*** | ***12 неделя***  ***24-30/11*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Построение графиков функций***  ***у = к |x|.*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Формула √х2 = |x|.*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Графическое решение систем уравнений*** | ***1*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Графическое решение систем уравнений*** | ***1*** | ***13 неделя***  ***01-07/12*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Решение упражнений по теме «Функция у = √х.***  ***Свойства квадратного корня»*** | ***1*** |  |  | ***к\д*** |
|  | ***Решение упражнений по теме «Функция у = √х.***  ***Свойства квадратного корня»*** | ***1*** |  |  | ***к\д*** |
|  | ***Контрольная работа №3 по теме «Функция у =√х. Свойства квадратного корня»*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | Квадратичная функция, функция  у = *К/Х* | **24** |  |  |  |  |
|  | ***Функция у = кх2, её свойства и график*** | ***1*** | ***14 неделя***  ***08-14/12*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Функция у = кх2, её свойства и график*** | ***1*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Построение графика функции у = кх2*** | ***1*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Построение графика функции у = кх2*** | ***1*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Функция у = К/Х, её свойства и график*** | ***1*** | ***15 неделя***  ***15-21/12*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Гипербола. Асимптота*** | ***1*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Построение графика функции***  ***у = К/Х*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Построение графика функции***  ***у = К/Х*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Контрольная работа №4 по теме «Функции у = кх2, у = К/Х »*** | ***1*** | ***16 неделя***  ***22/12-11/01*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Построение графика функции***  ***у =f(x +l) по графику функции у =f(x)*** | ***1*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Построение графика функции***  ***у =f(x +l) по графику функции у =f(x)*** | ***1*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Построение графика функции***  ***у =f(x) + т по графику функции у =f(x)*** | ***1*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Построение графика функции***  ***у =f(x) + т по графику функции у =f(x)*** | ***1*** | ***17 неделя***  ***12-18/01*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Построение графика функции***  ***у =f(x +l)+т по графику функции***  ***у =f(x)*** | ***1*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Построение графика функции***  ***у = - f(x) по графику функции у =f(x)*** | ***1*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Построение графика функции***  ***у = - f(x) по графику функции у =f(x)*** | ***1*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Квадратный трёхчлен*** | ***1*** | ***18 неделя***  ***19-25/01*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Квадратичная функция, её свойства и график. Понятие ограниченной функции*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Построение графика функции***  ***у = ах2+вх+с.*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Построение графика функции***  ***У = ах2+вх+с.*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Построение и чтение графиков кусочных функций, составленных из функций у = с, у = кх + т, у = К/Х, у=ах2+вх+с, у = √х, у = |x|.*** | ***1*** | ***19 неделя***  ***26/01-01/02*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Построение и чтение графиков кусочных функций, составленных из функций у = с, у = кх + т, у = К/Х, у=ах2+вх+с, у = √х, у = |x|.*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Графическое решение квадратных уравнений*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Контрольная работа №5 по теме «Квадратичная функция »*** | ***1*** |  |  |  |
|  | **Квадратные уравнения** | **32** |  |  |  |  |
|  | ***Квадратное уравнение. Приведённое ( неприведённое) квадратное уравнение. Полное (неполное) квадратное уравнение.*** | ***1*** | ***20 неделя***  ***02-08/02*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Корень квадратного уравнения*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Решение квадратного уравнения методом разложения на множители*** | ***1*** |  |  | ***к\д*** |
|  | ***Решение квадратного уравнения методом выделения полного квадрата*** | ***1*** |  |  | ***к\д*** |
|  | ***Дискриминант.*** | ***1*** | ***21 неделя***  ***09-15/02*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Формулы корней квадратного уравнения*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Решение квадратных уравнений*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Решение квадратных уравнений*** | ***1*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Параметр. Решение уравнений с параметром*** | ***1*** | ***22 неделя***  ***16-22/02*** |  |  | ***слайд*** |
|  | ***Решение уравнений с параметром*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Рациональные уравнения. Алгоритм решения рационального уравнения*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Решение рациональных уравнений*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Биквадратное уравнение. Решение биквадратных уравнений*** | ***1*** | ***23неделя***  ***23-29/02*** |  |  |  |
|  | ***Решение биквадратных уравнений*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Метод введения новой переменной*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Решение уравнений методом введения новой переменной*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Контрольная работа №6 по теме «Квадратные уравнения »*** | ***1*** | ***24 неделя***  ***01/03-07/03*** |  |  |  |
|  | ***Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Решение текстовых задач*** | ***1*** | ***05.03.12*** |  |  |
|  | ***Решение текстовых задач*** | ***1*** | ***25 неделя***  ***08-14/03*** | ***08.03.12*** |  |  |
|  | ***Частные случаи формулы корней квадратного уравнения*** | ***1*** | ***09.03.12*** |  |  |
|  | ***Частные случаи формулы корней квадратного уравнения*** | ***1*** | ***10.03.12*** |  |  |
|  | ***Теорема Виета*** | ***1*** | ***12.03.12*** |  |  |
|  | ***Теорема Виета*** | ***1*** | ***26 неделя***  ***15-21/03*** | ***15.03.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Разложение квадратного трёхчлена на линейные множители*** | ***1*** | ***16.03.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Разложение квадратного трёхчлена на линейные множители*** | ***1*** | ***17.03.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Применение разложения квадратного трёхчлена на множители при сокращении дробей*** | ***1*** | ***19.03.12*** |  |  |
|  | ***Иррациональное уравнение. Метод возведения в квадрат*** | ***1*** | ***27 неделя***  ***22/03-04/04*** | ***22.03.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Решение иррациональных уравнений*** | ***1*** | ***23.03.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Решение иррациональных уравнений*** | ***1*** | ***02.04.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Контрольная работа № 7 по теме по теме «Решение рациональных и иррациональных уравнений»*** | ***1*** | ***05.04.12*** |  |  |
|  | **Неравенства** | **16** |  |  |  |  |
|  | ***Свойства числовых неравенств*** | ***1*** | ***28 неделя***  ***05-11/04*** | ***06.04.12*** |  | ***таблица*** |
|  | ***Свойства числовых неравенств*** | ***1*** | ***07.04.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Неравенство с переменной.*** | ***1*** | ***09.04.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Решение неравенства с переменной.*** | ***1*** | ***09.04.12*** |  | ***к\д*** |
|  | ***Линейное неравенство. Равносильные неравенства. Равносильное преобразование неравенства*** | ***1*** | ***29 неделя***  ***12-18/04*** | ***12.04.12*** |  |  |
|  | ***Решение линейных неравенств*** | ***1*** | ***13.04.12*** |  | ***таблица*** |
|  | ***Решение линейных неравенств*** | ***1*** | ***14.04.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Квадратное неравенство. Алгоритм решения квадратного неравенства*** | ***1*** | ***16.04.12*** |  | ***таблица*** |
|  | ***Решение квадратных неравенств*** | ***1*** | ***30 неделя***  ***19-25/04*** | ***19.04.12*** |  |  |
|  | ***Решение квадратных неравенств Исследование функций на монотонность*** | ***1*** | ***20.04.12*** |  |  |
|  | ***Возрастающая функция. Убывающая функция.*** | ***1*** | ***21.04.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Исследование функций на монотонность (с использованием свойств числовых неравенств)*** | ***1*** | ***23.04.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Исследование функций на монотонность (с использованием свойств числовых неравенств)*** | ***1*** | ***31 неделя***  ***26/04-02/05*** | ***26.04.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Контрольная работа №8 по теме «Неравенства»*** | ***1*** | ***27.04.12*** |  |  |
|  | ***Приближённые значения действительных чисел*** | ***1*** | ***28.04.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Погрешность приближения. Приближение по недостатку и избытку*** | ***1*** | ***30.04.12*** |  |  |
|  | ***Стандартный вид числа*** | ***1*** | ***3 2неделя***  ***03-09/05*** | ***03.05.12*** |  | ***слайд*** |
|  | **Обобщающее повторение** | **11** |  |  |  |
|  | ***Действия с алгебраическими дробями*** | ***1*** | ***04.05.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Преобразование рациональных выражений*** | ***1*** | ***05.05.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Решение рациональных уравнений*** | ***1*** | ***07.05.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Преобразование выражений, содержащих операцию извлечения квадратного корня*** | ***1*** | ***33 неделя***  ***10-16/05*** | ***10.05.12*** |  | ***слайд*** |
|  |  |  | ***12.05.12*** |  |  |
|  | ***Преобразование выражений, содержащих операцию извлечения квадратного корня*** | ***1*** |  |  | ***таблица*** |
|  | ***Построение графиков функций, у = К/Х, у=ах2+вх+с, у = √х, у = |x|.*** | ***1*** | ***14.05.12*** |  | ***таблица*** |
|  | ***Решение квадратных уравнений*** | ***1*** | ***17.05.12*** |  | ***таблица*** |
|  | ***Решение текстовых задач*** | ***1*** | ***34 неделя***  ***17-23/05*** | ***18.05.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Решение текстовых задач*** | ***1*** | ***19.05.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Решение текстовых задач*** | ***1*** | ***21.05.12*** |  | ***слайд*** |
|  | ***Решение линейных и квадратных неравенств*** | ***1*** | ***24.05.12*** |  | ***таблица*** |
|  |  |  |  | ***25.05.12*** |  |  |
|  |  |  |  | ***26 .05.12*** |  |  |

Краснодарский край, Кавказский район, станица Казанская

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 19 станицы Казанская

муниципального образования Кавказский район

Утверждено

решение Педагогического совета

протокол №1 от 30.08.2011г.

Председатель педагогического совета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Солдатенко Н.В.

**Рабочая программа**

По геометрии

Ступень обучения: основное общее образование, 8 класс

Количество часов: 68 Уровень базовый

Учитель Ахиджанова Людмила Кеварковна

**1. Пояснительная записка**

Программа 1 типа разработана на основе авторской программы по геометрии Л.С. Атанасяна и др. ; издательство «Просвещение»,2009г.

Таблица тематического распределения количества часов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Разделы, темы | Количество часов | |
| Примерная или авторская программа | Рабочая программа |
| 1 | Четырёхугольники | 14 | 14 |
|  | Площадь | 14 | 14 |
|  | Подобные треугольники | 19 | 19 |
|  | Окружность | 17 | 17 |
|  | Повторение. Решение задач | 4 | 4 |

**2. Содержание обучения**

Требования к подготовке учащихся по геометрии в полном объёме совпадает с требованиями авторской программы Л.С. Атанасяна и др., издательство «Просвещение», 2008г

**3. Список рекомендуемой учебно-методической литературы**

* Учебник. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. Кадомцев С.Б и др. «Геометрия 7-9»-:М.,Просвещение,2008г
* Самостоятельные и контрольные работы. Ершов А.И., Ершова А.С., Голобородько В.В. « Алгебра, геометрия 8», М.: Илекса,2010

Согласовано

руководитель Согласовано

ШМО учителей математики Заместитель директора по УВР

Протокол №\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бородина Г.Н \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ахиджанова Л.К. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2011 г

Краснодарский край, Кавказский район, станица Казанская

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 19 станицы Казанская

муниципального образования Кавказский район

**Календарно-тематическое**

**планирование**

по геометрии

класс 8

учитель Ахиджанова Людмила Кеварковна

количество часов: всего - 68; в неделю -2

Планирование составлено на основе рабочей программы по геометрии для учащихся 8 класса, утверждённой решением педагогического совета, протокол №1 от 30.08.2011г

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  урока | Тема урока | Кол-во часов | Дата проведения урока | | | Оборудо-вание |
| по плану | | Фактически |
| **1** | **Четырёхугольники** | **14** |  |  |  |  |
|  | ***Многоугольник. Выпуклый многоугольник.*** | ***1*** | ***1 неделя***  ***01-07/ 09*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Четырёхугольник*** | ***1*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Параллелограмм.*** | ***1*** | ***2неделя***  ***08-14/ 09*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Свойства параллелограмма*** | ***1*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Признаки параллелограмма*** | ***1*** | ***3неделя***  ***15-21/ 09*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Решение задач на применение признаков и свойств параллелограмма*** | ***1*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Решение задач на применение признаков и свойств параллелограмма*** | ***1*** | ***4неделя***  ***22-28/09*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Трапеция*** | ***1*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Прямоугольник.*** | ***1*** | ***5неделя***  ***29/ 09-05/10*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Ромб*** | ***1*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Квадрат*** | ***1*** | ***6неделя***  ***06-12/ 10*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Осевая и центральная симметрия*** | ***1*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Решение задач по теме «Четырёхугольники»*** | ***1*** | ***7неделя***  ***13-19/ 10*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольники»*** | ***1*** |  |  |  |
| **2.** | **Площадь** | **14** |  |  |  | *слайд* |
|  | ***Понятие площади многоугольника. Площадь квадрата*** | ***1*** | ***8неделя***  ***20-26/ 10*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Площадь прямоугольника*** | ***1*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Площадь параллелограмма*** | ***1*** | ***9неделя***  ***27/ 10-02/11*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Решение задач на вычисление площади параллелограмма*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Площадь треугольника*** | ***1*** | ***10 неделя***  ***10-16/11*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Решение задач на вычисление площади треугольника*** | ***1*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Площадь трапеции*** | ***1*** | ***11 неделя***  ***17-23/11*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Решение задач на вычисление площади трапеции*** | ***1*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Теорема Пифагора*** | ***1*** | ***12 неделя***  ***24-30/11*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Теорема, обратная теореме Пифагора*** | ***1*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Применение теоремы Пифагора при решении задач*** | ***1*** | ***13 неделя***  ***01-07/12*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Решение задач на вычисление площади треугольника*** | ***1*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Решение задач на вычисление площади четырёхугольника*** | ***1*** | ***14 неделя***  ***08-14/12*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Контрольная работа № 2 по теме***  ***« Площадь»*** | ***1*** |  |  |  |
| **3.** | **Подобные треугольники** | **19** |  |  |  |  |
|  | ***Пропорциональные отрезки. Определение подобных треугольников*** | ***1*** | ***15 неделя***  ***15-21/12*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Отношение площадей подобных треугольников*** | ***1*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Первый признак подобия треугольников*** | ***1*** | ***16 неделя***  ***22/12-11/01*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Второй признак подобия треугольников*** | ***1*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Третий признак подобия треугольников*** | ***1*** | ***17 неделя***  ***12-18/01*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Применение признаков подобия треугольников при решении задач*** | ***1*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Применение признаков подобия треугольников при решении задач*** | ***1*** | ***18 неделя***  ***19-25/01*** |  |  |  |
|  | ***Контрольная работа № 3 по теме***  ***«Подобные треугольники»*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Средняя линия треугольника*** | ***1*** | ***19 неделя***  ***26/01-01/02*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Свойство медиан треугольника*** | ***1*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике*** | ***1*** | ***20 неделя***  ***02-08/02*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике*** | ***1*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Практические применения подобия треугольников. Задачи на построение*** | ***1*** | ***21 неделя***  ***09-15/02*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Практические применения подобия треугольников. Измерительные работы на местности ( определение высоты предмета)*** | ***1*** |  |  |  |
|  | ***Практические применения подобия треугольников. Измерительные работы на местности (определение расстояния до недоступной точки)*** | ***1*** | ***22 неделя***  ***16-22/02*** |  |  |  |
|  | ***Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника*** | ***1*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Значения синуса, косинуса и тангенса для углов 300, 450и 600*** | ***1*** | ***23неделя***  ***23-29/02*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Решение задач на применение подобия*** | ***1*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Контрольная работа № 4 по теме «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника»*** | ***1*** | ***24 неделя***  ***01/03-07/03*** |  |  |  |
| **4.** | **Окружность** | **17** |  |  |  |
|  | ***Взаимное расположение прямой и окружности*** | ***1*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Касательная к окружности*** | ***1*** | ***25 неделя***  ***08-14/03*** |  |  | *к\д* |
|  | ***Свойства касательной к окружности*** | ***1*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Градусная мера дуги окружности. Центральный угол*** | ***1*** | ***26 неделя***  ***15-21/03*** |  |  |  |
|  | ***Вписанный угол*** | ***1*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы»*** | ***1*** | ***27 неделя***  ***22/03-04/04*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы»*** | ***1*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Свойство биссектрисы угла*** | ***1*** | ***28 неделя***  ***05-11/04*** |  |  |  |
|  | ***Свойство серединного перпендикуляра к отрезку*** | ***1*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Свойство высот треугольника*** | ***1*** | ***29 неделя***  ***12-18/04*** |  |  | *слайд* |
|  | ***Окружность, вписанная в треугольник*** | ***1*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Окружность, вписанная в четырёхугольник*** | ***1*** | ***30 неделя***  ***19-25/04*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Окружность, описанная около треугольника*** | ***1*** |  |  | *таблица* |
|  | ***Окружность, описанная около четырёхугольника*** | ***1*** | ***31 неделя***  ***26/04-02/05*** |  |  | *к\д* |
| 1. ***6*** | ***Решение задач по теме «Окружность»*** | ***1*** |  |  |  |
| 1. ***6*** | ***Решение задач по теме «Окружность»*** | ***1*** | ***3 2неделя***  ***03-09/05*** |  |  |  |
| 1. ***6*** | ***Контрольная работа № 5 по теме «Окружность»*** | ***1*** |  |  |  |
| **5.** | **Повторение. Решение задач** | **4** |  |  |  |  |
| ***65*** | ***Четырёхугольники*** | ***1*** | ***33 неделя***  ***10-16/05*** |  |  | *слайд* |
| ***66*** | ***Площадь*** | ***1*** |  |  | *слайд* |
| ***67*** | ***Подобные треугольники*** | ***1*** | ***34 неделя***  ***17-23/05*** |  |  | *слайд* |
| ***68*** | ***Окружность*** | ***1*** |  |  | *слайд* |