**Календарно – тематическое планирование уроков геометрии в 8 классе.**

Учитель математики Искабулова С.Х. МБОУ «Новоурусовская СОШ» Красноярского района

Астраханской области.

Нормативные документы:

1. Закон об образовании (Вестник образования 2004г №12)
2. Федеральный компонент государственного образовательного стандарта основного общего образования

по математике ( Вестник образования 2004 г № 12).

1. Программа для общеобразовательных учреждений.

Издательство «Просвещение», 2008г, стр 28 - 36

1. Учебник: Геометрия 7 -9 классы. Авторы: Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б. Кадомцев, Э.Г. Позняк, И.И. Юдина.

М. Просвещение, 2010г

1. Дидактические материалы к учебнику Атанасяна по геометрии для 8 класса.
2. Контрольно – измерительные материалы по геометрии, 8 класс.
3. Тесты. Раздаточный материал по математике для 8 класса.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Содержание тем** | **Дата** | | **Образовательные задачи** | **Повторение** | **Вопросы ГИА** |
| По  плану | фактич |
| **Четырехугольники 14 часов** | | | | |  |  |
| 1 | Многоугольник, выпуклый многоугольник, четырёхугольник. |  |  | Ознакомить с понятием многоугольника, выпуклого и невыпуклого многоугольника.  Вывести формулу суммы углов, научить применять. | Треугольники, свойства треугольников. |  |
| 2 | Многоугольник, выпуклый многоугольник, четырёхугольник. |  |  |
| 3 | Параллелограмм, его свойства и признаки. |  |  | Ввести определение параллелограмма. Изучить свойства и признаки параллелограмма.  Учить решать задачи на применение свойств параллелограмма. | Признаки равенства треугольников. | Решение задач на нахождение площади, элементов, углов многоугольников. |
| 4 | Параллелограмм, его свойства и признаки. |  |  |
| 5 | Параллелограмм, его свойства и признаки. |  |  |
| 6 | Параллелограмм, его свойства и признаки. |  |  |
| 7 | Трапеция. |  |  | Ввести определение параллелограмма. Изучить свойства и признаки параллелограмма.  Учить решать задачи на применение свойств параллелограмма. | Признаки равенства треугольников. | Решение задач на нахождение площади, элементов, углов многоугольников. |
| 8 | Трапеция. |  |  |
| 9 | Прямоугольник, ромб, квадрат  их свойства |  |  | Изучить виды параллелограмма, свойства и признаки. | Признаки равенства треугольников. | Решение задач на нахождение площади, элементов, углов многоугольников. |
| 10 | Прямоугольник, ромб, квадрат  их свойства |  |  |
| 11 | Прямоугольник, ромб, квадрат  их свойства |  |  |
| 12 | Прямоугольник, ромб, квадрат  их свойства |  |  |
| 13 | Осевая и центральная симметрия. |  |  | Дать представление о фигурах, обладающих осевой и центральной симметрией | Признаки равенства треугольников. |  |
| 14 | Контрольная работа №1 «Четырёхугольники» |  |  | Проверка ЗУН по теме |  |  |
| **Площадь. 14 часов** | | | | |  |  |
| 15 | Понятие площади многоугольника. |  |  | Расширить и углубить представления об изменении и вычислении площадей. | Формулы площадей прямоугольника, квадрата. |  |
| 16 | Понятие площади многоугольника. |  |  |
| 17 | Площадь прямоугольника. |  |  | Вывести формулы площади прямоугольника, параллелограмма, треугольника, трапеции.  Учить решать задачи на нахождение площадей четырёхугольников. |  | Решение задач на определение площадей четырёхугольников. |
| 18 | Площадь параллелограмма. |  |  |
| 19 | Площадь параллелограмма. |  |  |
| 20 | Площадь треугольника. |  |  |
| 21 | Площадь трапеции. |  |  |
| 22 | Площадь параллелограмма, треугольника, трапеции. |  |  |
| 23 | Теорема Пифагора. |  |  | Доказать одну из главных теорем – теорему Пифагора. Научить применять её при решении задач. | Прямоугольный треугольник, его свойства, признаки равенства. | Решение задач на теорему Пифагора. |
| 24 | Теорема Пифагора. |  |  |
| 25 | Теорема Пифагора. |  |  |
| 26 | Теорема Пифагора. |  |  |
| 27 | Теорема Пифагора. |  |  |
| 28 | Контрольная работа № 2 «Площадь. Теорема Пифагора» |  |  | Контроль ЗУН по теме. |  |  |
| **Подобные треугольники. 19 часов** | | | | | |  |
| 29 | Подобные треугольники. |  |  | Ввести понятие подобия треугольников, научить определять соответствующие элементы подобных треугольников. | Признаки равенства треугольников |  |
| 30 | Подобные треугольники. |  |  |
| 31 | Признаки подобия треугольников. |  |  | Рассмотреть признаки подобия треугольников равенство углов и пропорциональность сторон. | Соотношение между сторонами и углами треугольника. | Решение практических задач на нахождение расстояния, соответствующих размеров треугольника |
| 32 | Признаки подобия треугольников. |  |  |
| 33 | Признаки подобия треугольников. |  |  |
| 34 | Признаки подобия треугольников. |  |  |
| 35 | Признаки подобия треугольников. |  |  |  |  |
| 36 | Контрольная работа №3 «Признаки подобия треугольников.» |  |  | Контроль ЗУН по теме |  |  |
| 37 | Применение подобия к доказательству теорем и решению задач на подобие. |  |  | Изучить теорему о средней линии треугольника, дать представление о методе подобия в задачах на построение. | Соотношение между сторонами и углами треугольника. | Решение практических задач на нахождение расстояния, соответствующих размеров треугольника. |
| 38 | Применение подобия к доказательству теорем и решению задач на подобие. |  |  |
| 39 | Применение подобия к доказательству теорем и решению задач на подобие. |  |  |
| 40 | Применение подобия к доказательству теорем и решению задач на подобие. |  |  |
| 41 | Применение подобия к доказательству теорем и решению задач на подобие. |  |  |
| 42 | Применение подобия к доказательству теорем и решению задач на подобие. |  |  |
| 43 | Применение подобия к доказательству теорем и решению задач на подобие. |  |  |
| 44 | Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника. |  |  | Ввести определение синуса, косинуса, тангенса острого угла прямоугольного треугольника.  Научить решать задачи на определение синуса, косинуса, тангенса острого угла прямоугольного треугольника. | Соотношение между сторонами и углами треугольника | Решение практических задач на нахождение расстояния, соответствующих размеров треугольника. |
| 45 | Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника. |  |  |
| 46 | Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника. |  |  |
| 47 | Контрольная работа №4 «Признаки подобия треугольников» |  |  | Проверка ЗУН по теме. |  |  |
| **Окружность. 17 часов.** | | | | | |  |
| 48 | Взаимное расположение прямой и окружности. |  |  | Расширить сведения об окружности. Ввести определение касательной к окружности, её свойства и признаки. |  | Решение систем уравнений, нахождение соответствия. |
| 49 | Касательная к окружности, её свойства и признак. |  |  |
| 50 | Касательная к окружности, её свойства и признак. |  |  |
| 51 | Центральные и вписанные углы. |  |  | Ввести определение центрального и вписанного угла, их взаимосвязь. Учить решать задачи на применение свойств этих углов. | Медиана, биссектриса. Высота треугольника | Решение задач на применение правильных многоугольников, нахождение сторон и углов. |
| 52 | Центральные и вписанные углы. |  |  |
| 53 | Центральные и вписанные углы. |  |  |
| 54 | Центральные и вписанные углы. |  |  |
| 55 | Четыре замечательных точки треугольника. |  |  | Познакомить с замечательными точками треугольника, выработать умение решать задачи. | Виды треугольников, их свойства | Решение задач на применение правильных многоугольников, нахождение сторон и углов. |
| 56 | Четыре замечательных точки треугольника. |  |  |
| 57 | Четыре замечательных точки треугольника. |  |  |
| 58 | Четыре замечательных точки треугольника. |  |  |
| 59 | Вписанная и описанная окружность. |  |  | Ввести определение вписанной и описанной окружности, ознакомить с свойством сторон описанного четырехугольника и свойством углов вписанного четырёхугольника. | Треугольник и его свойства. |  |
| 60 | Вписанная и описанная окружность. |  |  |
| 61 | Вписанная и описанная окружность. |  |  |
| 62 | Вписанная и описанная окружность. |  |  |
| 63 | Вписанная и описанная окружность. |  |  |
| 64 | Контрольная работа № 5 «Окружность» |  |  | Контроль ЗУН по теме |  |  |
| **Повторение. 6 часов** | | | | |  |  |
| 65 | Четырёхугольники |  |  |  |  |  |
| 66 | Площадь. |  |  |  |  |  |
| 67 | Подобные треугольники |  |  |  |  |  |
| 68 | Подобные треугольники |  |  |  |  |  |
| 69 | Окружность. |  |  |  |  |  |
| 70 | Окружность |  |  |  |  |  |