**Календарно-тематическое планирование уроков геометрии**

**8 класс, 2012-2013 уч. г.**

**Количество часов в неделю:** 2 часа

**Количество часов в год:** 70 часов

**Реквизиты программы**: Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9классы. Сборник составитель Бурмистрова Т.А. М.: Просвещение, 2008

**УМК учащихся**:

* Геометрия : учеб. для 7-9 кл. общеобразоват. учреждение / А.В.Погорелов.10-е изд. – М.: Просвещение, 2010
* Ю.П. Дудницин Геометрия .Рабочая тетрадь 8 класс 8-е издание Москва «Просвещение»2012

**УМК учителя:**

* Геометрия : учеб. для 7-9 кл. общеобразоват. учреждение / А.В.Погорелов.10-е изд. – М.: Просвещение, 2010
* Ю.П. Дудницин Геометрия .Рабочая тетрадь 8 класс 8-е издание Москва «Просвещение»2012
* Алтынов П. И. Тесты. 7-9 классы: Учебно-методическое пособие. Москва Дрофа. 2000
* Медяник А. Н. Контрольные работы по геометрии 7-11 классы. Москва Дрофа 1999
* Гаврилова Н. Ф. Поурочные разработки по геометрии. Дифференцированный подход. Москва "Вако" 2004.
* Денищева Л.О. и др. Зачеты в системе дифференцированного обучения математике. Москва. Просвещение.1993г..

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Дата проведения урока | Наименование разделов и тем уроков | Всего часов | Из них | примечание |
| Лабораторные (практические) работы | Контроль знаний |
|  |  | ***ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ*** | **20** |  | **2** |  |
| 1 | 1 неделя |  Четырехугольник и его элементы. Периметр четырёхугольника. | 1 |  |  |  |
| 2 | 1 неделя | Параллелограмм Диагонали параллелограмма. Признаки и свойства параллелограмма. Признак параллелограмма (ПО диагоналям). | 1 |  |  |  |
| 3 | 2 неделя | Свойство диагоналей параллелограмма. | 1 |  |  |  |
| 4 | 2 неделя | Свойство противолежащих сторон и углов параллелограмма. | 1 |  |  |  |
| 5 | 3 неделя |  Признак параллелограмма (по двум сторонам). Периметр параллелограмма.  | 1 |  |  |  |
| 6 | 3 неделя | Прямоугольник .Признаки и свойства прямоугольника .Свойство диагоналей прямоугольника. | 1 |  |  |  |
| 7 | 4 неделя | Ромб. Признаки и свойства ромба .Свойства диагоналей ромба. | 1 |  |  |  |
| 8 | 4 неделя | Квадрат. Признаки и свойства квадрата. | 1 |  |  |  |
| 9 | 5 неделя | Решение задач по теме «Четырехугольники» | 1 |  |  |  |
| 10 | 5 неделя | Контрольная работа№1 по теме «Четырёхугольники». | 1 |  | 1 |  |
| 11 | 6 неделя | Анализ контрольной работы № 1. Теорема Фалеса. | 1 |  |  |  |
| 12 | 6 неделя | Деление отрезка на n равных частей. | 1 | ПР |  |  |
| 13 | 7 неделя | Средняя линия треугольника. Теорема о средней линии трапеции. | 1 |  |  |  |
| 14 | 7 неделя | Трапеция Боковые стороны трапеции, основание, средняя линия трапеции. Теорема о средней линии трапеции. | 1 |  |  |  |
| 15 | 8 неделя | Равнобокая и прямоугольная трапеции. | 1 |  |  |  |
| 16 | 8 неделя | Обобщённая теорема Фалеса. | 1 |  |  |  |
| 17 | 9 неделя | Теорема о пропорциональных отрезках. | 1 |  |  |  |
| 18 | 9 неделя | Построение четвёртого пропорционального отрезка. | 1 | ПР |  |  |
| 19 | 10 неделя | Решение задач по теме «Четырехугольники». | 1 |  |  |  |
| 20 | 10 неделя | Контрольная работа№2 по теме «Четырехугольники» | 1 |  | 1 |  |
|  |  | ***ТЕОРЕМА ПИФАГОРА.*** | **18** |  | **2** |  |
| 21 | 11 неделя | Анализ контрольной работы № 2. Прямоугольный треугольник. Косинус острого углапрямоугольного треугольника. | 1 |  |  |  |
| 22 | 11 неделя | Теорема Пифагора. | 1 |  |  |  |
| 23 | 12 неделя | Следствие №1 из теоремы Пифагора. Египетский треугольник. | 1 |  |  |  |
| 24 | 12 неделя | Перпендикуляр, наклонная, основание наклонной, проекция наклонной. Следствие№2 из теоремы Пифагора. | 1 |  |  |  |
| 25 | 13 неделя | Расстояние между точками. Неравенство треугольника. | 1 |  |  |  |
| 26 | 13 неделя | Решение задач по теме «Теорема Пифагора» | 1 |  |  |  |
| 27 | 14 неделя | Контрольная работа №3 по теме «Теорема Пифагора». | 1 |  | 1 |  |
| 28 | 14 неделя | Анализ контрольной работы № 3. Синус, косинус , тангенс и котангенс острого угла прямоугольного треугольника.  | 1 |  |  |  |
| 29 | 15 неделя | Вычисление элементов прямоугольного треугольника. | 1 |  |  |  |
| 30 | 15 неделя | Основное тригонометрическое тождество Формулы связывающие синус, косинус , тангенс ,котангенс одного и того же угла.. | 1 |  |  |  |
| 31 | 16 неделя | Формулы приведения. | 1 |  |  |  |
| 32 | 16 неделя | Метрические соотношения в прямоугольном треугольнике. | 1 |  |  |  |
| 33 | 17 неделя | Значения синуса, косинуса, тангенса и котангенса некоторых углов. | 1 |  |  |  |
| 34 | 17 неделя | Табличные значения синуса, косинуса, тангенса и котангенса углов. | 1 |  |  |  |
| 35 | 18 неделя | Изменение синуса, косинуса ,тангенса и котангенса при возрастании угла. | 1 |  |  |  |
| 36 | 18 неделя | Решение задач по теме» Основные тригонометрические тождества» | 1 |  |  |  |
| 37 | 19 неделя | Обобщающий урок по теме «Теорема Пифагора» | 1 |  |  |  |
| 38 | 19 неделя | Контрольная работа №4 по теме «Теорема Пифагора». | 1 |  | 1 |  |
|  |  | ***ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ НА ПЛОСКОСТИ***  | **11** |  | **1** |  |
| 39 | 20 неделя | Анализ контрольной работы № 4. Декартовы координаты на плоскости. | 1 |  |  |  |
| 40 | 20 неделя | Формула координат середины отрезка. | 1 |  |  |  |
| 41 | 21 неделя | Формула расстояния между двумя точками. | 1 |  |  |  |
| 42 | 21 неделя | Уравнение окружности. | 1 |  |  |  |
| 43 | 22 неделя | Уравнение прямой. | 1 |  |  |  |
| 44 | 22 неделя | Координаты точки пересечения прямых. | 1 |  |  |  |
| 45 | 23 неделя | Расположение прямой относительно системы координат. | 1 |  |  |  |
| 46 | 23 неделя | Угловой коэффициент в уравнении прямой. График линейной функции. | 1 |  |  |  |
| 47 | 24 неделя | Пересечение прямой с окружностью. | 1 | ПР |  |  |
| 48 | 24 неделя | Определение синуса, косинуса, тангенса и котангенса для любого угла от 0 до 180. | 1 |  |  |  |
| 49 | 25 неделя | Контрольная работа №5 по теме «Декартовы координаты на плоскости». | 1 |  | 1 |  |
|  |  | ***ДВИЖЕНИЕ*** | **7** |  | **1** |  |
| 50 | 25 неделя | Анализ контрольной работы № 5. Преобразования фигур. Движение. Свойства движения. | 1 |  |  |  |
| 51 | 26 неделя | Примеры движения фигур: центральная симметрия ,осевая симметрия. | 1 | ПР |  |  |
| 52 | 26 неделя | Примеры движения фигур: поворот, параллельный перенос. | 1 | ПР |  |  |
| 53 | 27 неделя | Свойства параллельного переноса, существование и единственность параллельного переноса. | 1 |  |  |  |
| 54 | 27 неделя | Сонаправленность полупрямых, равенство фигур. | 1 |  |  |  |
| 55 | 28 неделя | Решение задач по теме «Движение». | 1 |  |  |  |
| 56 | 28 неделя | Контрольная работа №6 по теме «Движение». | 1 |  | 1 |  |
|  |  | ***ВЕКТОРЫ*** | **9** |  | **1** |  |
| 57 | 29 неделя | Анализ контрольной работы № 6. Вектор. Длина(модуль)вектора. | 1 |  |  |  |
| 58 | 29 неделя | Равенство векторов. Координаты вектора. | 1 |  |  |  |
| 59 | 30 неделя | Операции над векторами: сложение. Сложение сил. | 1 |  |  |  |
| 60 | 30 неделя | Операции над векторами: умножение вектора на число. | 1 |  |  |  |
| 61 | 31 неделя | Коллинеарные векторы. Разложение вектора по двум неколлениарным векторам. | 1 |  |  |  |
| 62 | 31 неделя | Операции над векторами: скалярное произведение векторов. Угол между векторами. | 1 |  |  |  |
| 63 | 32 неделя | Решение задач по теме «Векторы». | 1 |  |  |  |
| 64 | 32 неделя | Обобщающий урок по теме «Векторы» | 1 |  |  |  |
| 65 | 33 неделя | Контрольная работа №7 по теме «Векторы». | 1 |  | 1 |  |
|  |  | ***ПОВТОРЕНИЕ*** | **5** |  | **-** |  |
| 66 | 33 неделя | Анализ контрольной работы № 7. Повторение по теме «Четырехугольники» | 1 |  |  |  |
| 67 | 34 неделя | Повторение по теме «Теорема Пифагора» | 1 |  |  |  |
| 68 | 34 неделя | Повторение по теме «Декартовы координаты на плоскости. | 1 |  |  |  |
| 69 | 35 неделя | Повторение по теме «Движение» | 1 |  |  |  |
| 70 | 35неделя | Повторение по теме «Векторы» | 1 |  |  |  |