|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено | Согласовано | Утверждаю |
| на заседании МС | Зам. Директора по УВР | Директор МКОУ СОШ №13 |
| Протокол № |  |  |
| От « » г. | « » г. | « » г. |

Календарно-тематическое

планирование уроков по геометрии

Учебный год: 2012-2013

Класс: 9

Учитель: Куликова Т.Н.

**Пояснительная записка**

**Планирование составлено на основе**программы: Программа: Бурмистрова Т.А. Геометия

7 -9 классы. Программы общеобразовательных учреждений. М., «Просвещение», 2009.

**Учебно-методический комплекс**

Учебник: Атанасян Л.С..  Геометрия. Учебник для 7-9 классов.

                          М., «Просвещение», 2008.

Белицкая О.В.: Геометрия, 9 класс. Тесты в 2 ч.- саратов:Лицей, 2010

**Количество уроков** на год всего: 68 часов.

В неделю: 2 часа.

**Плановых контрольных работ** - 5, уроков с использованием ИКТ – 7

**Электронные образовательные ресурсы**

<http://nsportal.ru/shkola/geometriya/library/planirovanie-po-geometrii-9-klass>

<http://webmath.exponenta.ru/s/c/planimetry/content/chapterh/section4/paragraph1/subparagraph12.html><http://andreevarv.21426s06.edusite.ru/DswMedia/tematicheskoeplanirovaniepogeometriiv9klasse.doc>

<http://pedsovet.su/load/137-1-0-9304>

Тематическое планирование по геометрии 9 класса по учебнику Атанасяна Л.С.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер пункта | Название темы | Дата  по плану | Дата по  факту | Кол-во часов |
| 76  77,78  79,81  80  82  83  84  85  86  87  88  89  90  91  92  93  94  95  96  97  98  99  100  101  102  103  104  105  106  107  108  109  110  111  112  113  114  115  116  117 | Повторение. Основные формулы курса 8 класса  Правила ТБ на уроках геометрии  Понятие вектора  Равенство векторов. Откладывание вектора от данной точки.  Сумма двух векторов. Сумма нескольких векторов  Законы сложения векторов. Правило параллелограмма.  Вычитание векторов  Произведение вектора на число.  Применение векторов к решению задач  Средняя линия трапеции  Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам  Координаты вектора  Связь между координатами вектора и  координатами его начала и конца  Простейшие задачи в координатах  Уравнение линии на плоскости  Уравнение окружности  Уравнение прямой  Решение задач  Контрольная работа  Синус, косинус, тангенс  Основное тригонометрическое тождество  Формулы для вычисления координаты точки  Теорема о площади треугольника  Теорема синусов  Теорема косинусов  Решение треугольников  Измерительные работы  Угол между векторами  Скалярное произведение векторов  Скалярное произведение в координатах  Свойства скалярного произведения векторов  Решение задач  Контрольная работа  Правильный многоугольник. Правила ТБ при работе с чертёжными инструментами  Окружность, описанная около правильного многоугольника  Окружность, вписанная в правильный многоугольник  Формулы для вычисления площади правильного  многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности  Построение правильных многоугольников  Длина окружности  Площадь круга  Площадь кругового сектора  Решение задач  Контрольная работа  Отображение плоскости на себя  Понятие движения  Наложения и движения  Параллельный перенос  Поворот  Решение задач  Контрольная работа  Начальные сведения из стереометрии  Об аксиомах планиметрии  Повторение  Резерв  Уроки с ИКТ:  Правильный многоугольник  Формулы для вычисления площади правильного  многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности  Дина окружности  Площадь круга  Понятие движения  Параллельный перенос  Поворот |  |  | 1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  2  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  2  1  3  1  1  1  1  1  1  1  1  6  2  4  3 |