«СОГЛАСОВАНО» «УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора школы по УВР Директор школы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.И.Попова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.П. Шутов

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

**9 класс**

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**по геометрии**

**(очно-заочное обучение)**

**2017 – 2018 учебный год**

**Количество часов в неделю – 1.**

**Количество зачетных работ: 1 полугодие – 5.**

 **2 полугодие – 4.**

**Базовый учебник:** Геометрия 7-9, Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов, С.Б. Кадомцев, М.: Просвещение. 2007г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Дата** | **Содержание** | **Задания для самоподготовки** |

**1 полугодие**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 12.09.17 | Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам. Координаты вектора. |  |
|  | 19.09.17. | Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца. Простейшие задачи в координатах. | П89,90. № 912, 913, 915 - 926 |
|  | 26.09.17. | ***Тест «Координаты вектора»*** | П91,92. № 929-935, 936-942, 946, 947 |
|  | 03.10.17. | Уравнение линии на плоскости. Уравнение окружности. Уравнение прямой. | П93-95. № 959 – 978, 981 |
|  | 06.10.17. | ***Контрольная работа №1. Метод координат.*** | Варианты дом. к/р |
|  | 24.10.17. | Синус, косинус, тангенс. Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения. Формулы для вычисления координат точки. | П97-99. № 1012 - 1019 |
|  | 17.10.17. | ***Тест. Синус, косинус, тангенс угла.*** | Варианты тестирования |
|  | 24.10.17. | Теорема о площади треугольника. Теорема синусов. Теорема косинусов | П100 – 102. № 1020 – 1024,  |
|  | 07.11.17. | ***Тест. Теорема о площади треугольника. Теорема*** ***синусов*** | №1012 -1016, 1018, 1019, варианты тестирования |
|  | 21.11.17. | Решение треугольников. Измерительные работы. | П103, 104. №1025 - 1031,  |
|  | 28.11.17. | Решение задач. | 1033 - 1038. |
|  | 05.12.17. | Угол между векторами. Скалярное произведение векторов. | П105, 106.№ 1039 – 1043. |
|  | 12.12.17. | Скалярное произведение в координатах. Свойства скалярного произведения векторов. | П107 - 108. №1044 - 1052.  |
|  | 19.12.17. | **Применение скалярного произведения к решению задач. Тест.** | №1054 – 1056, 1073, 1074. |
|  | Повторение. Решение задач | №1057 - 1062. |

**2 полугодие.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 09.01.18 | ***Контрольная работа №2. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов*.** | №1057 - 1062, варианты дом. к/р. |
|  | 16.01.18 | Правильный многоугольник. Окружность, описанная около правильного многоугольника. Окружность, вписанная в правильный многоугольник. | П109 – 111. № 1078 - 1084 |
|  | 23.01.18 | Формулы для вычисления площади многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности.  | П112. №1087 – 1090, 1093 - 1095 |
|  | 30.01.18 | ***Тест. Правильные многоугольники****.* | Варианты тестирования |
|  | 06.02.18 | Построение правильных многоугольников**.** | П113. №1100 |
|  | 13.02.18 | Длина окружности. Дуга окружности. | П114. 1101, №1104 – 1106, 1109 - 1111 |
|  | 20.02.18 | Площадь круга. Площадь кругового сектора. | П115,116,№1114-1118, 1120, 1121,1123, 1126, 1127 |
|  | 27.02.18 | ***Контрольная работа № 6.*** ***Длина окружности и площадь круга.*** | Варианты дом. к/р |
|  | 06.03.18 | Отображение плоскости на себя. Понятие движения. Наложения и движение.  | П117-119, №1148-1161 |
|  | 13.03.18 | Отображение плоскости на себя. Понятие движения. Наложения и движение.  | П117-119, №1148-1161 |
|  | 27.03.17 | Параллельный перенос. Поворот. | П120, 121,№ 1162 – 1171,1172 - 1178 |
|  | 03.04.18 | ***Контрольная работа № 7. Движения.*** | Варианты дом. к/р |
|  | 10.04.18 | Повторение. Решение задач. | П122- 124,№ 1184 – 1193. |
|  | 17.04.18 | Повторение. Решение задач. | П126 – 127,№ 1195 – 1208, 1211, 1212 |
|  | 24.04.18 | Повторение. Решение задач. | П129–130,.№ 1214–1218. 1220–1223, 1226, 1228, 1231 |
|  | 15.05.18 | ***Контрольная работа. Итоговая.***  | Варианты к/р |

[**http://www.alleng.ru/d/math/math609.htm**](http://www.alleng.ru/d/math/math609.htm) **Учитель: М. Г. КЛИМЕНТЬЕВА**

Тесты по геометрии. 9 класс: к учебнику Атанасяна Л.С. и др. - Фарков А.В. (2016, 96с.)

Геометрия. 9 класс. Контрольные работы. Мельникова Н.Б. (2016, 80с.)

Геометрия. 9 класс. Дидактические материалы. Зив Б.Г. (2016, 127с.

Геометрия. 9 класс. Экспресс-диагностика. Мельникова Н.Б. (2015, 94с.)

Геометрия. 9 класс. Рабочая тетрадь. Атанасян Л.С. и др. (2014, 49с.)

Контрольные и самостоятельные работы по алгебре и геометрии. 9 класс. Журавлев С.Г. и др. (2016, 272с.)

Геометрия. 9 класс. Контрольные измерительные материалы. Рязановский А.Р., Мухин Д.Г. (2016, 80с.)

Геометрия. 9 класс. Тестовые материалы для оценки качества обучения (к учебнику Атанасяна). Карташева Г.Д. (2012, 72с.)

Геометрия. 9 класс. Тематические тесты. Мищенко Т.М., Блинков А.Д. (2008, 94с.)

Тесты по геометрии. 9 класс. К учебнику Атанасяна Л.С. и др. - Звавич Л.И., Потоскуев Е.В. (2013, 128с.)

Геометрия. 9 класс. Тематические тесты. Мищенко Т.М. (2011, 144с.)

Тетрадь-конспект по геометрии для 9 класса. Ершова А.П., Голобородько В.В., Крижановский А.Ф. (2012, 96с.)

Тематический контроль по геометрии. 9 класс. Мельникова Н.Б., Лепихова Н.М. (2009, 64с.)

Рабочая тетрадь по геометрии. 9 класс. К учебнику Л.С. Атанасяна и др. - Мищенко Т.М. (2016, 64с.)

Геометрия. 9 класс. Промежуточное тестирование. Садовничий Ю.В. (2015, 80с.)

Рабочая тетрадь по геометрии. 9 класс: к учебнику Атанасяна Л.С. и др. - Глазков Ю.А., Камаев П.М. (2013, 80с.)

Геометрия. Самостоятельные и контрольные работы: 7-9 классы. Иченская М.А. (2017, 144с )

