**Геометрия -9 класс.**

**Первая четверть -18 часов.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Дата**  **изучения** | **Фактическая дата проведения** | **Изучаемая тема** | **№**  **пункта** |
| 1 | 6.0914 |  | Повторение теоретического материала курса 8-го класса |  |
| 2 | 9.09.14 |  | Повторение .Решение задач. |  |
| 3 | 13.09.14 |  | Понятие вектора | Пп- 76,77 |
| 4 | 16.09.14 |  | Откладывание вектора от данной точки. | Пп -76-78 |
| 5 | 20.09.14 |  | Сумма двух векторов. | Пп-79,80 |
| 6 | 23.09.14 |  | Сумма нескольких векторов. | П -81. |
| 7 | 27.09.14 |  | Вычитание векторов. | П -82. |
| 8 | 30.09.14 |  | Р/З «сложение и вычитание векторов» |  |
| 9 | 4.10.14 |  | Умножение вектора на число. | П -83 |
| 10 | 7.10.14 |  | ***Умножение вектора на число. С/Р*** |  |
| 11 | 11.10.14 |  | Применение векторов к решению задач. | П-84 |
| 12 | 14.10.14 |  | Средняя линия трапеции. | П -85 |
| 13 | 18.10.14 |  | Решение задач по теме векторы. |  |
| 14 | 21.10.14 |  | ***К/Р №1 «Векторы».*** |  |
| 15 | 25.10.14 |  | Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам. | П -86 |
| 16 | 28.10.14 |  | Координаты вектора. | П-87 |
| 17 | 1.11.14 |  | ***Простейшие задачи в координатах. С/Р*** | П-88,89 |
| 18 |  |  | Простейшие задачи в координатах |  |

**Геометрия -9**

**Вторая четверть -14 часов.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Дата**  **изучения** | **Фактическая дата проведения** | **Изучаемая тема** | **№**  **пункта** |
| 19 |  |  | Решение задач методом координат. |  |
| 20 |  |  | Уравнение окружности. | П .90,91 |
| 21 |  |  | Уравнение прямой. | П.92 |
| 22 |  |  | Р/З «уравнение прямой и окружности». |  |
| 23 |  |  | Подготовка к контрольной работе. |  |
| 24 |  |  | ***К/Р №2 «Метод координат».*** |  |
| 25 |  |  | Синус, косинус и тангенс угла. | Пп .93-95 |
| 26 |  |  | Синус, косинус и тангенс угла. |  |
| 27 |  |  | Синус, косинус и тангенс угла. |  |
| 28 |  |  | Теорема о площади треугольника. | П .96 |
| 29 |  |  | Теорема синусов и косинусов. | Пп.97,98. |
| 30 |  |  | Решение треугольников. | П .99. |
| 31 |  |  | Решение треугольников. |  |
| 32 |  |  | Измерительные работы | П. 100 |

**Геометрия -9**

**Третья четверть –20 часов.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Дата изучения** | **Фактическая дата проведения** | **Изучаемая тема** | **№**  **пункта** |
| 33 |  |  | Обобщающий урок : «Соотношения между сторонами и углами треугольника». |  |
| 34 |  |  | Скалярное произведении векторов. | Пп. 101,102 |
| 35 |  |  | Скалярное произведение в координатах | Пп.103,104 |
| 36 |  |  | Р/З «Скалярное произведение векторов» |  |
| 37 |  |  | Подготовка к контрольной работе |  |
| 38 |  |  | ***К/Р №3 «Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов»*** |  |
| 39 |  |  | Правильный многоугольник. | П. 105. |
| 40 |  |  | Окружность, описанная около правильного многоугольника и вписанная в правильный многоугольник. | Пп. 106, 107. |
| 41 |  |  | Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности. | П. 108. |
| 42 |  |  | Р/З «Правильный многоугольник» | П.109. |
| 43 |  |  | Длина окружности. | П.110. |
| 44 |  |  | Длина окружности. Решение задач. |  |
| 45 |  |  | Площадь круга и кругового сектора. | Пп. 111, 112. |
| 46 |  |  | Площадь круга и кругового сектора.  Решение задач. |  |
| 47 |  |  | Обобщающий урок: «Длина окружности. Площадь круга». |  |
| 48 |  |  | Обобщающий урок: «Длина окружности. Площадь круга». |  |
| 49 |  |  | Подготовка к контрольной работе |  |
| 50 |  |  | ***К/Р №4 «Длина окружности и площадь круга».*** |  |
| 51 |  |  | Понятие движения | Пп. 113,114 |
| 52 |  |  | Свойства движений | Пп.114,115. |

**Геометрия -9**

**Четвертая четверть – 16 часов.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Дата проведения** | **Фактическая дата проведения** | **Изучаемая тема** | **№**  **пункта** |
| 53 |  |  | Р/З «Понятие движения. Осевая и центральная симметрия». |  |
| 54 |  |  | Параллельный перенос. | П. 116. |
| 55 |  |  | Поворот. | П. 117. |
| 56 |  |  | Р/З «Параллельный перенос. Поворот». |  |
| 57 |  |  | Р/З «Движение». |  |
| 58 |  |  | Р/З «Движение». |  |
| 59 |  |  | Подготовка к контрольной работе |  |
| 60 |  |  | ***К/Р № 5 «Движение».*** |  |
| 61 |  |  | Об аксиомах стереометрии |  |
| 62 |  |  | Повторение: «Начальные геометрические сведения. Параллельные прямые» |  |
| 63 |  |  | Повторение. Треугольники. |  |
| 64 |  |  | Повторение. Треугольники. |  |
| 65 |  |  | Повторение. Окружность. |  |
| 66 |  |  | Повторение. Четырехугольники. Многоугольники. |  |
| 67 |  |  | Повторение. Векторы. Метод координат. Движения. |  |
| 68 |  |  | ***Итоговая контрольная работа*** |  |