|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование темы | Коли­чество часов | Дата |
|  | Глава **IX**. Векторы | 8 |  |
| 1-2 | Понятие вектора | 2 |  |
| 3-5 | Сложение и вычитание векторов | 3 |  |
| 6-8 | Умножение вектора на число. Применение векторов к решению задач | 3 |  |
|  | Глава **X**. Метод координат | 10 |  |
| 9-10 | Координаты вектора | 2 |  |
| 11-12 | Решение задач | 2 |  |
| 13-15 | Уравнение окружности. Уравнение прямой | 3 |  |
| 16-17 | Решение задач по теме | 2 |  |
| 18 | Контрольная работа № 1 по теме «Векторы. Метод координат» | 1 |  |
|  | Глава XI. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов | 17 |  |
| 19 | Синус, косинус тангенс угла. Основное тригонометрическое тождество | 1 |  |
| 20 | Формулы вычисления координат точки | 1 |  |
| 21 | Теорема о площади треугольника | 1 |  |
| 22-23 | Теорема синусов | 2 |  |
| 24-25 | Теорема косинусов | 2 |  |
| 26-27 | Решение треугольников | 2 |  |
| 28 | Измерительные работы | 1 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 29 | Решение задач по теме | 1 |  |
| 30 | Угол между векторами | 1 |  |
| 31 | Скалярное произведение векторов | 1 |  |
| 32 | Скалярное произведение в координатах. | 1 |  |
| 33 | Свойства скалярного произведения векторов | 1 |  |
| 34 | Решение задач по теме | 1 |  |
| 35 | ***Контрольная работа №2 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов»*** | 1 |  |
|  | Глава XII. Длина окружности и площадь круга | 11 |  |
| 36 | Правильные многоугольники | 1 |  |
| 37 | Окружность, описанная около правильного многоугольника | 1 |  |
| 38 | Окружность, вписанная в правильный многоугольник | 1 |  |
| 39 | Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности | 1 |  |
| 40 | Построение правильных многоугольников | 1 |  |
| 41-42 | Длина окружности и длина дуги | 2 |  |
| 43-44 | Площадь круга и площадь кругового сектора | 2 |  |
| 45 | Решение задач по теме | 1 |  |
| 46 | ***Контрольная работа №3 по теме «Длина окружности и площадь круга»*** |  |  |
|  | Глава XIII. Движение | 9 |  |
| 47-49 | Понятие движения. | 3 |  |
| 50-52 | Параллельный перенос и поворот | 3 |  |
| 53-54 | Решение задач по теме | 2 |  |
| 55 | ***Контрольная работа № 4 по теме «Движение»*** | 1 |  |
|  | Итоговое повторение курса геометрии 7-9 классов | 13 |  |
| 56-68 | ***Контрольная работа №5 (Итоговая)*** |  |  |
|  | Итого часов | 68 |  |