Календарно-тематическое планирование

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  № урока | Дата проведения урока | Наименование раздела программы | Тема урока | Контроль | Примечания |
| план | факт |
| 1 | 03.09 |  | **Векторы.****(8 часов)** | Понятие вектора. |  |  |
| 2 | 06.09 |  | Понятие вектора. |  |  |
| 3 | 10.09 |  | Сложение и вычитание векторов. |  |  |
| 4 | 13.09 |  | Сложение и вычитание векторов. |  |  |
| 5 | 17.09 |  | Сложение и вычитание векторов. |  |  |
| 6 | 20.09 |  | Умножение вектора на число. Применение векторов к решению задач. |  |  |
| 7 | 24.09 |  | Умножение вектора на число. Применение векторов к решению задач. | Тест |  |
| 8 | 27.09 |  | Умножение вектора на число. Применение векторов к решению задач. |  |  |
| 9 | 01.10 |  | **Метод координат.** **(10 часов)** | Координаты вектора. |  |  |
| 10 | 04.10 |  | Координаты вектора. |  |  |
| 11 | 08.10 |  | Простейшие задачи в координатах. |  |  |
| 12 | 11.10 |  | Простейшие задачи в координатах. | Самостоятельная работа |  |
| 13 | 15.10 |  | Уравнения окружности и прямой. |  |  |
| 14 | 18.10 |  | Уравнения окружности и прямой. |  |  |
| 15 | 22.10 |  | Уравнения окружности и прямой. |  |  |
| 16 | 25.10 |  | Решение задач. |  |  |
| 17 | 05.11 |  | Решение задач. |  |  |
| 18 | 08.11 |  | Тема «Метод координат»Контрольная работа № 1. | Контрольная работа |  |
| 19 | 12.11 |  | **Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.** **(11 часов)** | Синус, косинус, тангенс угла. |  |  |
| 20 | 15.11 |  | Синус, косинус, тангенс угла. |  |  |
| 21 | 19.11 |  | Синус, косинус, тангенс угла. | Тест |  |
| 22 | 22.11 |  | Соотношения между сторонами и углами треугольника. |  |  |
| 23 | 26.11 |  | Соотношения между сторонами и углами треугольника. |  |  |
| 24 | 29.11 |  | **Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.** **(11 часов)** | Соотношения между сторонами и углами треугольника. | Самостоятельная работа |  |
| 25 | 03.12 |  | Соотношения между сторонами и углами треугольника. |  |  |
| 26 | 06.12 |  | Скалярное произведение векторов. |  |  |
| 27 | 10.12 |  | Скалярное произведение векторов. |  |  |
| 28 | 13.12 |  | Решение задач. |  |  |
| 29 | 17.12 |  | Тема «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов».Контрольная работа № 2. | Контрольная работа |  |
| 30 | 20.12 |  | **Длина окружности и площадь круга.** **(12 часов).** | Правильные многоугольники. |  |  |
| 31 | 24.12 |  | Правильные многоугольники. |  |  |
| 32 | 27.12 |  | Правильные многоугольники. |  |  |
| 33 | 14.01 |  | Правильные многоугольники. | Тест |  |
| 34 | 17.01 |  | Длина окружности и площадь круга. |  |  |
| 35 | 21.01 |  | Длина окружности и площадь круга. |  |  |
| 36 | 24.01 |  | Длина окружности и площадь круга. |  |  |
| 37 | 28.01 |  | Длина окружности и площадь круга. | Самостоятельная работа |  |
| 38 | 31.01 |  | Решение задач. |  |  |
| 39 | 04.02 |  | Решение задач. |  |  |
| 40 | 07.02 |  | Решение задач. |  |  |
| 41 | 11.02 |  | Тема «Длина окружности и площадь круга». Контрольная работа № 3. | Контрольная работа |  |
| 42 | 14.02 |  | **Движения** **(8 часов)** | Понятие движения. |  |  |
| 43 | 18.02 |  | Понятие движения. |  |  |
| 44 | 21.02 |  | Понятие движения. |  |  |
| 45 | 25.02 |  | Параллельный перенос и поворот. |  |  |
| 46 | 28.02 |  | Параллельный перенос и поворот. | Тест |  |
| 47 | 04.03 |  | Параллельный перенос и поворот. |  |  |
| 48 | 07.03 |  | Решение задач. |  |  |
| 49 | 11.03 |  | Тема «Движения».Контрольная работа № 4. | Контрольная работа |  |
| 50 | 14.03 |  |  | Многогранники. |  |  |
| 51 | 18.03 |  | **Начальные сведения из стереометрии (8 часов)** | Многогранники. |  |  |
| 52 | 21.03 |  | Многогранники. |  |  |
| 53 | 01.04 |  | Многогранники. |  |  |
| 54 | 04.04 |  | Тела и поверхности вращения. |  |  |
| 55 | 08.04 |  | Тела и поверхности вращения. |  |  |
| 56 | 11.04 |  | Тела и поверхности вращения. |  |  |
| 57 | 15.04 |  | Тела и поверхности вращения. | Тест |  |
| 58 | 18.04 |  | **Об аксиомах планиметрии (2 часа)** | Об аксиомах планиметрии. |  |  |
| 59 | 22.04 |  | Об аксиомах планиметрии. |  |  |
| 60 | 25.04 |  | **Повторение. Решение задач.** **(9 часов)** | Треугольники. |  |  |
| 61 | 29.04 |  | Четырехугольники. |  |  |
| 62 | 06.05 |  | Треугольники. Четырехугольники. | Самостоятельная работа |  |
| 63 | 13.05 |  | Площади фигур. |  |  |
| 64 | 16.05 |  | Соотношения между сторонами и углами треугольника. | Тест |  |
| 65 | 20.05 |  | Равенство фигур. Подобие фигур. |  |  |
| 66 | 23.05 |  | Итоговая контрольная работа. |  |  |
| 67 |  |  | Правильные многоугольники. |  |  |
| 68 |  |  | Решение планиметрических задач. |  |  |