|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Календарно-тематическое планирование.*** | | | | |
| ***№ параграфа*** | ***Тема*** | ***Число уроков*** | ***Дата*** |  |
|  | Вводное повторение | 2 | 4.09  6.09 |  |
| ***Глава IX. Векторы.(8 часов)*** | | | |  |
| 76 - 78 | Понятие вектора. | 2 | 11.09  13.09 |  |
| 79 - 82 | Сложение и вычитание векторов. | 3 | 18.09  20.09  25.09 |  |
| 83 - 85 | Умножение вектора на число. Применение векторов к решению задач. | 3 | 27.09  4.10  9.10 |  |
| ***Глава X. Метод координат.(10часов)*** | | | |  |
| 86 - 87 | Координаты вектора | 2 | 11.10  16.10 |  |
| 88 - 89 | Простейшие задачи в координатах. | 2 | 18.10  23.10 |  |
| 90 - 92 | Уравнения окружности и прямой. | 3 | 25.10  30.10  1.11 |  |
|  | Решение задач. | 2 | 13.11  15.11 |  |
|  | *Контрольная работа №1 "Векторы"* | 1 | 20.11 |  |
| ***Глава XI. Соотношения между сторонами и углами треугольника.(11часов)*** | | | |  |
| 93 - 95 | Синус, косинус и тангенс угла. | 3 | 22.11  27.11  29.11 |  |
| 96 - 99 | Соотношения между сторонами и углами треугольника. | 3 | 04.12  6.12  11.12 |  |
| 101 - 104 | Скалярное произведение векторов | 2 | 13.12  18.12 |  |
|  | Решение задач. | 2 | 20.12  25.12 |  |
|  | *Контрольная работа №2 "Соотношения между сторонами и углами треугольника."* | 1 | 27.12 | |
| ***Глава XII. Длина окружности и площадь круга.(12 часов)*** | | | | |
| 105 -109 | Правильные многоугольники. | 4 | 15.01  *17.01*  *22.01*  *24.01* |  |
| 110 - 112 | Длина окружности и площадь круга. | 4 | 29.01  31.01  5.02  7.02 |  |
|  | Решение задач. | 3 | 12.02  14.02  19.02 |  |
|  | *Контрольная работа №3 "Длина окружности и площадь круга."* | 1 | 21.02 |  |
| ***Глава XIII. Движения.(8 часов)*** | | | |  |
| 113 - 114 | Понятие движения. | 3 | 26.02  28.02  5.03 |  |
| 116 - 117 | Параллельный перенос и поворот. | 3 | 7.03  12.03  14.03 |  |
|  | Решение задач. | 1 | 19.03 |  |
|  | *Контрольная работа №4 "Движения"* | 1 | 21.03 |  |
| ***Глава XIV. Начальные сведения из стереометрии.(14 часов)*** | | | |  |
| 118 - 124 | Многогранники | 4 | 02.04  4.04  09.04  11.04 |  |
| 125 - 127 | Тела и поверхности вращения | 4 | 16.04  18.04  23.04  25.04 |  |
|  | Об аксиомах планиметрии | 2 | 14.05  16.05 |  |
|  | Повторение. Решение задач. | 4 | 21.05  23.05  28.05  30.05 |  |