**Календарно - тематическое планирование**

**по геометрии**

9 класс

на 2012- 2013 учебный год.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата проведения урока | № урокав разделе, теме | Тема урока | Повторение | Примечание |
| **1 четверть** |
| **Уроки вводного повторения (2 ч)** |
| 1. | 03.09-07.09 | 1 |  |  Основные теоретические моменты и решение типичных задач из курса геометрии 8 класса |  |
| 2. | 03.09-07.09 | 2 |  | Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Решение задач |  |
| **Векторы (8 ч)** |
| 3. | 10.09-14.09 | 1 | Понятие вектора. Равенство векторов. |  |  |
| 4. | 10.09-14.09 | 2 | Откладывание вектора от данной точки. |  |  |
| 5. | 17.09-21.09 | 3 | Сумма двух векторов. |  |  |
| 6. | 17.09-21.09 | 4 | Законы сложения векторов. Правило параллелограмма. Сумма нескольких векторов.  |  |  |
| 7. | 24.09-28.09 | 5 | Вычитание векторов |  |  |
| 8. | 24.09-28.09 | 6 | Умножение вектора на число. |  |  |
| 9. | 01.10-05.10 | 7 | Применение векторов к решению задач. |  |  |
| 10. | 01.10-05.10 | 8 | Средняя линия трапеции. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Метод координат (10 ч)** |
| 11. | 08.10-12.10 | 1 | Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам |  |  |
| 12. | 08.10-12.10 | 2 | Координаты вектора. |  |  |
| 13. | 15.10-19.10 | 3 | Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца |  |  |
| 14. | 15.10-19.10 | 4 | Простейшие задачи в координатах |  |  |
| 15. | 22.10-26.10 | 5 | Применение метода координат к решению задач |  |  |
| 16. | 22.10-26.10 | 6 | Уравнение окружности |  |  |
| **2 четверть** |
| 17. | 05.11-09.11 | 7 | Уравнение прямой |  |  |
| 18. | 05.11-09.11 | 8 | Использование уравнений окружности и прямой при решении задач |  |  |
| 19. | 12.11-16.11 | 9 | Применение векторов и координат при решении задач |  |  |
| 20. | 12.11-16.11 | 10 | Контрольная работа №1 по теме «Метод координат» |  |  |
| **Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (11 ч)** |
| 21. | 19.11-23.11 | 1 | Анализ к/р.Синус, косинус и тангенс угла. Основное тригонометрическое тождество |  |  |
| 22. | 19.11-23.11 | 2 | Формулы приведения |  |  |
| 23. | 26.11-30.11 | 3 | Формулы для вычисления координат точки |  |  |
| 24. | 26.11-30.11 | 4 | Теорема о площади треугольника |  |  |
| 25. | 03.12-07.12 | 5 | Теорема синусов |  |  |
| 26. | 03.12-07.12 | 6 | Теорема косинусов |  |  |
| 27. | 10.12-14.12 | 7 | Решение треугольников |  |  |
| 28. | 10.12-14.12 | 8 | Скалярное произведение векторов |  |  |
| 29. | 17.12-21.12 | 9 |  Скалярное произведение в координатах. Свойства скалярного произведения |  |  |
| 30. | 17.12-21.12 | 10 | Применение скалярного произведения векторов в геометрических задачах |  |  |
| 31. | 24.12-28.12 | 11 | Контрольная работа №2 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника» |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Длина окружности и площадь круга (12 ч)** |
| 32. | 24.12-28.12 | 1 | Анализ к/р Правильные многоугольники |  |  |
| **3 четверть** |
| 33. | 10.01-11.01 | 2 | Окружности, описанная около правильного многоугольника и вписанная в него |  |  |
| 34. | 14.01-18.01 | 3 | Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его сторон и радиуса вписанной окружности |  |  |
| 35. | 14.01-18.01 | 4 | Построение правильных многоугольников |  |  |
| 36. | 21.01-25.01 | 5 | Решение задач по теме «Правильные многоугольники» |  |  |
| 37. | 21.01-25.01 | 6 | Длина окружности и дуги окружности |  |  |
| 38. | 28.01-01.02 | 7 | Длина окружности. Решение задач |  |  |
| 39. | 28.01-01.02 | 8 | Площадь круга и кругового сектора |  |  |
| 40. | 04.02-08.02 | 9 | Площадь круга и кругового сектора .Решение задач |  |  |
| 41. | 04.02-08.02 | 10 | Обобщение по теме «Длина окружности и площадь круга» |  |  |
| 42. | 11.02-15.02 | 11 | Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга»  |  |  |
| 43. | 11.02-15.02 | 12 |  Контрольная работа №3 по теме «Длина окружности и площадь круга» |  |  |
| **Движения (8 ч)** |
| 44. | 18.02-22.02 | 1 | Анализ к/р Отображение плоскости на себя. Понятие движения. |  |  |
| 45. | 18.02-22.02 | 2 | Наложения и движения |  |  |
| 46. | 25.02-01.03 | 3 | Осевая и центральная симметрии |  |  |
| 47. | 25.02-01.03 | 4 | Параллельный перенос |  |  |
| 48. | 04.03-08.03 | 5 | Поворот |  |  |
| 49. | 04.03-08.03 | 6 | Решение задач по теме «Параллельный перенос. Поворот » |  |  |
| 50. | 11.03-15.03 | 7 | Решение задач по теме «Движения» |  |  |
| 51. | 11.03-15.03 | 8 | Контрольная работа №4 по теме «Движения» |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Начальные сведения из стереометрии (8 ч)** |
| 52. | 18.03-20.03 | 1 | Анализ к/р Предмет стереометрии. Геометрические тела и поверхности |  |  |
| **4 четверть** |
| 53. | 01.04-05.04 | 2 | Многогранники: призма, параллелепипед, пирамида |  |  |
| 54. | 01.04-05.04 | 3 | Формулы для вычисления объёмов многогранников |  |  |
| 55. | 08.04-12.04 | 4 | Свойства прямоугольного параллелепипеда |  |  |
| 56. | 08.04-12.04 | 5 | Тела и поверхности вращения: цилиндр  |  |  |
| 57. | 15.04-19.04 | 6 | Тела и поверхности вращения: конус |  |  |
| 58. | 15.04-19.04 | 7 | Тела и поверхности вращения: сфера, и шар |  |  |
| 59. | 22.04-26.04 | 8 | Решение задач по теме «Тела и поверхности вращения» |  |  |
| **Об аксиомах планиметрии (2 ч)** |
| 60. | 22.04-26.04 | 1 | Об аксиомах геометрии |  |  |
| 61. | 29.04-03.05 | 2 | Некоторые сведения о развитии геометрии |  |  |
| **Повторение. Решение задач (7 ч)** |
| 62. | 29.04-03.05 | 1 |  | Начальные геометрические сведения. Параллельные прямые |  |
| 63. | 06.05-10.05 | 2 |  | Треугольники |  |
| 64 | 06.05-10.05 | 3 |  | Треугольники |  |
| 65 | 13.05-17.05 | 4 |  | Окружность |  |
| 66 | 13.05-17.05 | 5 |  | Четырехугольники. Многоугольники |  |
| 67. | 20.05-24.05 | 6 |  | Метод координат. Движения |  |
| 68. | 20.05-24.05 | 7 | Итоговая контрольная работа |  |  |
| 69. | 27.05-31.05 | 8 | Резерв |  |  |
| 70. | 27.05-31.05 | 9 | Резерв |  |  |
|  | ***По программе*** | ***70*** | ***62*** | ***8*** |  |
|  | ***Выполнено*** |  |  |  |  |