**Календарно-тематическое планирование Количество часов в неделю – 2 часа.**

**Геометрия – 9класс Всего – 68 часов.**

**Учебник под ред. А.В.Погорелова. «Геометрия 7-9.**

**Программа: А.В.Погорелов. 2009г.**

**Учитель: Саканян Р.С., г. Абинск.**

*.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | Тема урока | **Кол-во часов** | **Дата** | | ***Использование учебного и учебно-наглядного оборудования*** | ***Тематическое повторение,***  ***подготовка к ЕГЭ.*** | ***Коррекция***  ***плана*** |
| **По плану** | **Фактич.** |
|  | **I. Подобие фигур.** | **14** |  |  |  |  |  |
|  | **А). Признаки подобия.** | **9** | 1с-24с |  |  |  |  |
| 1. | Преобразование подобия. | 1 |  |  | Таблица №1  Диск: Г-9. | Треугольник. Свойство сторон,углов. |  |
| 2. | Свойства преобразования подобия. | 1 |  |  |  | Отрезки в треугольнике. |  |
| 3. | Подобие фигур. Признак подобия треугольников по двум углам. | 1 |  |  | Таблица №1  Диск: Г-9. | Признаки равенства тр. |  |
| 4. | Подобие по двум сторонам и углу между ними. | 1 |  |  | Таблица №1  Диск: Г-9. | Признаки равенства тр. |  |
| 5. | Признак подобия треугольников по трем сторонам. | 1 |  |  | Таблица №1  Диск: Г-9. | Признаки равенства тр. |  |
| 6. | Подобие прямоугольных треугольников. | 1 |  |  | Таблица №2  Диск: Г-9. | Прямоугольный треугольник. |  |
| 7. | Подобие прямоугольных треугольников | 1 |  |  |  | Признаки равенства прямоугольных тр. |  |
| 8. | Обобщающий урок по теме:Подобие фигур | 1 |  |  |  | Теорема Пифагора. |  |
| 9. | Контрольная работа №1 по теме: Подобие фигур. | 1 |  |  | Индивидуальный, дидактический материал. |  |  |
|  | **Б). Вписанные углы.** | **5** | 25с-9о |  |  |  |  |
| 10. | Углы, вписанные в окружность | 1 |  |  | Таблица №2  Диск: Г-9. | Угол. Виды углов. Измерение. |  |
| 11. | Пропорциональность отрезков хорд и секущих окружности. | 1 |  |  | Таблица №3  Диск: Г-9. | Окружность.  Элементы. Длина. |  |
| 12. | Пропорциональность отрезков хорд и секущих окружности. | 1 |  |  | Таблица №3  Диск: Г-9. | Касательная.  Секущая. |  |
| 13. | Обобщающий урок по теме:Подобие фигур. | 1 |  |  |  | Вписанная и описанная окружность. |  |
| 14. | Контрольная работа №2 по теме: Подобие фигур. | 1 |  |  | Индивидуальный, дидактический материал. |  |  |
|  | **II. Решение треугольников.** | **9** | 11о-30о |  |  |  |  |
| 15. | *Теорема косинусов* | 1 |  |  | Таблица №4  Диск: Г-9. | Круг. Элементы. |  |
| 16. | *Теорема косинусов* | 1 |  |  |  | Площадь круга. |  |
| 17. | Теорема синусов | 1 |  |  | Таблица №5  Диск: Г-9. | Вписанный тр. |  |
| 18. | Теорема синусов | 1 |  |  |  | Описанный тр. |  |
| 19. | Соотношение между углами и противолежащими сторонами. | 1 |  |  | Таблица №6  Диск: Г-9. | Задачи 7-8кл. |  |
| 20. | Решение треугольников. | 1 |  |  | Комплект таблиц | Задачи 7-8кл. |  |
| 21. | Решение треугольников. | 1 |  |  | Комплект таблиц | Задачи 7-8кл. |  |
| 22. | Обобщающий урок по темеРешение треугольников. | 1 |  |  |  |  |  |
| 23. | Контрольная работа №3 по теме: Решение треугольников. | 1 |  |  | Индивидуальный, дидактический материал. |  |  |
|  | **III. Многоугольники.** | **15** |  |  |  |  |  |
|  | **А). Выпуклые многоугольники** | **10** | 8н-10д |  |  |  |  |
| 24. | Ломаная | 1 |  |  | Таблица №7  Диск: Г-9. | Четырехугольники. |  |
| 25. | Выпуклые многоугольники | 1 |  |  | Таблица №8  Диск: Г-9. | Прямоугольник. |  |
| 26. | Правильные многоугольники | 1 |  |  | Таблица №9  Диск: Г-9. | Ромб. |  |
| 27. | Формулы для радиусов вписанных окружностей. | 1 |  |  | Таблица №10  Диск: Г-9. | Параллелограмм. |  |
| 28. | Формулы для радиусов описанных окружностей правильных многоугольников. | 1 |  |  | Таблица №11  Диск: Г-9. | Квадрат. |  |
| 29. | Построение правильных многоугольников | 1 |  |  | Таблица №12  Диск: Г-9. | Свойства четырехугольников. |  |
| 30. | Задачи на построение | 1 |  |  |  | Периметр четыр. |  |
| 31. | Подобие правильных выпуклых многоугольников. | 1 |  |  | Таблица №13  Диск: Г-9. | Трапеция. |  |
| 32. | Подобие правильных выпуклых многоугольников. | 1 |  |  |  | Средняя линия трапеции,тр. |  |
| 33. | Решение задач по теме. | 1 |  |  | дидактический материал. |  |  |
|  | **Б). Окружность.** | **5** | 13д-25д |  |  |  |  |
| 34. | Длина окружности | 1 |  |  | Таблица №14  Диск: Г-9. | Измерение углов. Градус. |  |
| 35. | Радианная мера угла | 1 |  |  | Таблица №15  Диск: Г-9. |  |  |
| 36. | Решение задач по теме. | 1 |  |  | дидактический материал. |  |  |
| 37. | Обобщающий урок по теме:Многоугольники. | 1 |  |  |  |  |  |
| 38. | Контрольная работа №4 по теме: Многоугольники. | 1 |  |  | Индивидуальный, дидактический материал. |  |  |
|  | **IV. Площади фигур.** | **17** |  |  |  |  |  |
|  | **А). Простые фигуры.** | **10** | 11я-13ф |  |  |  |  |
| 39. | Понятие площади. | 1 |  |  | Таблица №16  Диск: Г-9. | Декартовы координаты на плоскости. |  |
| 40. | Площадь прямоугольника. | 1 |  |  | Таблица №5  Диск: Г-9. | Декартовы координаты на плоскости. |  |
| 41. | Решение задач по теме. | 1 |  |  | дидактический материал. | Декартовы координаты на плоскости. |  |
| 42. | Площадь параллелограмма. | 1 |  |  | Таблица №17  Диск: Г-9. | Декартовы координаты на плоскости. |  |
| 43. | Решение задач по теме. | 1 |  |  | дидактический материал. |  |  |
| 44. | Площадь треугольника. | 1 |  |  | Таблица №18  Диск: Г-9. | Декартовы координаты на плоскости. |  |
| 45. | Формула Герона. | 1 |  |  | Таблица №19  Диск: Г-9. |  |  |
| 46. | Площадь трапеции | 1 |  |  | Таблица №20  Диск: Г-9. | Декартовы координаты на плоскости. |  |
| 47. | Обобщающий урок по теме:Площади фигур. | 1 |  |  |  |  |  |
| 48. | Контрольная работа №5 по теме:Площади фигур. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | **Б). Подобные фигуры.** | **7** | 15ф-6м |  |  |  |  |
| 49. | Формулы для радиусов вписанной окружности треугольника. | 1 |  |  | Таблица №21  Диск: Г-9. | Движение. |  |
| 50. | Формулы для радиусов описанных окружностей . | 1 |  |  | Таблица №22  Диск: Г-9. | Движение. |  |
| 51. | Площади подобных фигур. | 1 |  |  | Таблица №23  Диск: Г-9. | Движение. |  |
| 52. | Площадь круга. | 1 |  |  | Таблица №24  Диск: Г-9. | Движение. |  |
| 53. | Решение задач по теме. | 1 |  |  |  |  |  |
| 54. | Обобщающий урок по теме:Площади фигур. | 1 |  |  |  |  |  |
| 55. | Контрольная работа №6 по теме: Площади фигур. | 1 |  |  | Индивидуальный, дидактический материал. |  |  |
|  | **V.Элементы стереометрии** | **7** | 9м-24м |  |  |  |  |
| 56. | Аксиомы стереометрии. | 1 |  |  |  | Векторы. |  |
| 57. | Параллельность прямых и плоскостей в пространстве. | 1 |  |  |  | Векторы. |  |
| 58. | Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве. | 1 |  |  |  | Векторы. |  |
| 59. | Решение задач по теме. | 1 |  |  |  | Векторы. |  |
| 60. | Многогранники. | 1 |  |  | Набор фигур | Векторы. |  |
| 61. | Тела вращения. | 1 |  |  | Набор фигур | Векторы. |  |
| 62. | Решение задач по теме. | 1 |  |  |  |  |  |
|  | **Повторение** | **6** | 5а-23а |  |  |  |  |
| 63. | Подобие фигур. | 1 |  |  | дидактический материал. |  |  |
| 64. | Решение треугольников. | 1 |  |  | дидактический материал. |  |  |
| 65. | Многоугольники. | 1 |  |  | дидактический материал. |  |  |
| 66. | Решение многоугольников. | 1 |  |  | дидактический материал. |  |  |
| 67. | Решение задач по курсу «Геометрия 7-9». | 1 |  |  | дидактический материал. |  |  |
| 68. | Решение тестовых задач по курсу «Геометрия 7-9». | 1 |  |  | дидактический материал. |  |  |

Согласовано

заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года