****

**Календарно-тематическое планирование уроков геометрии в 8 классе**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Тема урока** | **Количество часов** | **Дата проведения** |
| **По плану** | **По факту** |
|  | 1 триместр |  |  |  |
|  | Четырехугольники (24 ч) |  |  |  |
| 1. | Четырёхугольник и его элементы. | 1 | 04.09 |  |
| 2. | Сумма углов выпуклого четырехугольника. | 1 | 06.09 |  |
| 3. | Параллелограмм и его элементы. | 1 | 11.09 |  |
| 4. | Свойства параллелограмма | 1 | 13.09 |  |
| 5. | Признаки параллелограмма | 1 | 18.09 |  |
| 6. | Свойства и признаки параллелограмма. | 1 | 20.09 |  |
| 7. | Прямоугольник. Свойства прямоугольника | 1 | 25.09 |  |
| 8. | Признаки прямоугольника | 1 | 27.09 |  |
| 9. | Ромб. Свойства ромба | 1 | 02.10 |  |
| 10. | Признаки ромба | 1 | 04.10 |  |
| 11. | Квадрат. Свойства квадрата. | 1 | 09.10 |  |
|  |
| 12. | ***Контрольная работа №1 по теме: «Четырёхугольники»*** | 1 | 11.10 |  |
| 13. | Средняя линия треугольника | 1 | 16.10 |  |
| 14. | Решение задач на нахождение средней линии треугольника | 1 | 18.10 |  |
| 15. | Трапеция. Высота трапеции. | 1 | 23.10 |  |
| 16. | Решение задач на нахождение элементов трапеции. | 1 | 25.10 |  |
| 17. | Средняя линия трапеции | 1 | 06.11 |  |
| 18. | Решение задач по теме: «Трапеция» | 1 | 08.11 |  |
| 19. | Центральные и вписанные углы. Их свойства | 1 | 13.11 |  |
| 20. | Решение задач на нахождение вписанных углов. | 1 | 15.11 |  |
| 21. | Описанная окружность четырехугольника. | 1 | 20.11 |  |
| 22. | Вписанная окружность четырехугольника | 1 | 22.11 |  |
| 23. | Признак принадлежности четырёх точек одной окружности | 1 | 27.11 |  |
| 24. | ***Контрольная работа №2 по теме : «Вписанная и описанная окружности. Трапеция».*** | 1 | 29.11 |  |
|  | **2 триместр** |  |  |  |
|  | **Подобие треугольников (11 ч)** |  |  |  |
| 25. | Теорема Фалеса | 1 | 04.12 |  |
| 26. | Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках | 1 | 06.12 |  |
| 27. | Свойство медиан треугольника. Свойство биссектрисы треугольника. | 1 | 11.12 |  |
| 28. | Подобные треугольники | 1 | 13.12 |  |
| 29. | Первый признак подобия треугольников | 1 | 18.12 |  |
| 30. | Свойство пересекающихся хорд, свойство касательной и секущей | 1 | 20.12 |  |
| 31. | Теорема Менелая, теорема Птолемея | 1 | 25.12 |  |
| 32. | Второй признак подобия треугольников | 1 | 27.12 |  |
| 33. | Третий признак подобия треугольников | 1 | 15.01 |  |
| 34. | Решение задач на применение второго и третьего признаков подобия треугольников. | 1 | 17.01 |  |
| 35. | ***Контрольная работа №3 по теме: « Подобие треугольников»*** | 1 | 22.01 |  |
| **Решение прямоугольных треугольников (16 ч)** |
| 36. | Метрические соотношения в прямоугольном треугольнике | 1 | 24.01 |  |
| 37. | Решение задач на применение метрических соотношений в прямоугольном треугольнике | 1 | 29.01 |  |
| 38. | Теорема Пифагора | 1 | 31.01 |  |
| 39. | Применение теоремы Пифагора. | 1 | 05.02 |  |
| 40. | Решение задач на теорему Пифагора. | 1 | 07.02 |  |
| 41. | Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Метрические соотношения в прямоугольном треугольнике». | 1 | 12.02 |  |
| 42. | ***Контрольная работа №4 по теме: «Метрические соотношения в прямоугольном треугольнике»*** | 1 | 14.02 |  |
| 43. | Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника | 1 | 19.02 |  |
| 44. | Значения синуса, косинуса, тангенса и котангенса для углов 300, 450 и 600. | 1 | 21.02 |  |
| 45. | Основное тригонометрическое тождество.  | 1 | 26.02 |  |
| 46. | Формулы приведения. | 1 | 28.02 |  |
| **3 триместр** |
| 47. | Решение прямоугольных треугольников | 1 | 04.03 |  |
| 48. | Соотношения между сторонами и значениями тригонометрических функций в прямоугольном треугольнике.  | 1 | 06.03 |  |
| 49. | Формулы, выражающие связь между тригонометрическими функциями одного и того же острого угла.  | 1 | 11.03 |  |
| 50. | Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Решение прямоугольных треугольников» | 1 | 13.03 |  |
| 51. | ***Контрольная работа №5 по теме: «Решение прямоугольных треугольников»*** | 1 | 18.03 |  |
| **Многоугольники. Площадь многоугольника. (14 ч)** |
| 52. | Многоугольники. Периметр многоугольника.  | 1 | 20.03 |  |
| 53 | Сумма углов многоугольника. | 1 | 01.04 |  |
| 54. | Понятие площади многоугольника. Площадь многоугольника. | 1 | 03.04 |  |
| 55. | Площадь прямоугольника. Равновеликие многоугольники. | 1 | 08.04 |  |
| 56. | Площадь параллелограмма | 1 | 10.04 |  |
| 57. | Решение задач на нахождение площади параллелограмма.  | 1 | 15.04 |  |
| 58. | Площадь треугольника | 1 | 17.04 |  |
| 59. | Применение формулы площади треугольника при решении задач. | 1 | 22.04 |  |
| 60. | Решение задач на нахождение площади треугольника. | 1 | 24.04 |  |
| 61. | Площадь трапеции | 1 | 29.04 |  |
| 62. | Применение формулы площади трапеции при решении задач. | 1 | 01.05 |  |
| 63. | Решение задач на нахождение площади трапеции. | 1 | 06.05 |  |
| 64. | Равносоставленные и равновеликие многоугольники. Теорема Чевы. | 1 | 08.05 |  |
| 65. | ***Контрольная работа №6 по теме: «Многоугольники. Площадь многоугольника»*** | 1 | 13.05 |  |
|  | **Повторение (5 ч)** |  |  |  |
| 66. | Повторение по теме четырехугольники. | 1 | 15.05 |  |
| 67. | Повторение по теме вписанная и описанная окружности. | 1 | 20.05 |  |
| 68. | Повторение по теме метрические соотношения в прямоугольном треугольнике. | 1 | 22.05 |  |
| 69. | Повторение по теме: решение прямоугольных треугольников. | 1 | 27.05 |  |
| 70. | Повторение по теме площадь многоугольника. | 1 | 29.05 |  |