



Мультимедийное пособие



Геометрия 7-9 класс

Разработано Григорьевой А.П., Пигаревой Е.Е. МБОУ г.Иркутска СОШ №15
2024 г.

Содержание

□ 7 класс

□ 8 класс

□ 9 класс

Внимание!

- для перехода в меню класса: установите курсор мыши на класс и нажмите клавишу «Enter»;
- для выбора темы, в меню класса, установите курсор мыши и нажмите клавишу «Enter»;
- смена слайдов, анимация на слайдах происходит при нажатии клавиши «Enter»;
- для возврата в основное меню и завершения работы пособия необходимо нажать клавишу «ESC».

7 класс

- 7.1. Начальные геометрические сведения. Прямая и отрезок.
- 7.2. Луч и угол.
- 7.3. Сравнение отрезков и углов.
- 7.4. Измерение углов.
- 7.5. Смежные и вертикальные углы.
- 7.6. Перпендикулярные прямые.
- 7.7. Первый признак равенства треугольников.
- 7.9. Свойства равнобедренного треугольника.
- 7.10. Второй и третий признаки равенства треугольников.
- 7.11. Решение задач по теме: «Признаки равенства треугольников».
- 7.12. Окружность.
- 7.13. Задачи на построение.
- 7.14. Определение параллельных прямых. Признаки параллельных прямых.
- 7.15. Аксиома параллельных прямых.
- 7.16. Сумма углов треугольника.
- 7.17. Соотношения между сторонами и углами треугольника.
- 7.18. Прямоугольные треугольники и некоторые их свойства.
- 7.19. Признаки равенства прямоугольных треугольников.
- 7.20. Построение треугольника по трем элементам.
- 7.21. Лабораторные работы 7 класс.

8 класс

- ☐ 8.1. Вводное повторение за курс 7 класса.
- ☐ 8.2. Многоугольники.
- ☐ 8.3. Параллелограмм.
- ☐ 8.4. Трапеция.
- ☐ 8.5. Теорема Фалеса.
- ☐ 8.6. Прямоугольник.
- ☐ 8.7. Ромб. Квадрат.
- ☐ 8.8. Прямоугольник. Ромб. Квадрат. (зачет)
- ☐ 8.9. Решение задач по теме Четырехугольники.
- ☐ 8.10. Площадь многоугольников.
- ☐ 8.11. Теорема Пифагора.
- ☐ 8.12. Формулы для вычисления площадей треугольника.
- ☐ 8.13. Решение задач по теме теорема Пифагора.
- ☐ 8.14. Подобные треугольники. Отношение площадей.
- ☐ 8.15. Признаки подобия треугольников.
- ☐ 8.16. Решение задач по теме Признаки подобия треугольников.
- ☐ 8.17. Средняя линия треугольников. Свойство медиан.
- ☐ 8.18. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.
- ☐ 8.19. Синус, косинус и тангенс угла.
- ☐ 8.20. Значение синуса, косинуса и тангенса для угла 30, 45, 60 градусов.
- ☐ 8.21. Решение задач по теме Прямоугольные треугольники.
- ☐ 8.22. Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности.
- ☐ 8.23. Окружность.
- ☐ 8.24. Решение задач по теме Окружность.
- ☐ 8.25. Лабораторные работы 8 класс

9 класс

- 9.1. Векторы.
- 9.2. Применение векторов к решению задач
- 9.3. Координаты вектора.
- 9.4. Тест «Метод координат»
- 9.5. Математический диктант «Синус, косинус, тангенс»
- 9.6. Теорема косинусов.
- 9.7. Теорема синусов.
- 9.8. Многоугольники.
- 9.9. Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности.
- 9.10. Длина окружности.
- 9.11. Площадь круга и кругового сектора.
- 9.12. Понятие движения.
- 9.13. Параллельный перенос и поворот.
- 9.14. Многогранники.
- 9.15. Тела и поверхности вращения.
- 9.16. Повторение. Параллельные прямые. Треугольники.
- 9.17. Справочник по геометрии.
- 9.18. Справочник. Формулы для вычисления площадей.

Для возврата в основное меню нажмите
Esc.

