

Вопросы по геометрии 8 класс

1. Определение многоугольника. Выпуклые и невыпуклые многоугольники. Теорема о сумме углов выпуклого многоугольника.
2. Определение четырехугольника. Сумма углов выпуклого четырехугольника.
3. Определение параллелограмма.
4. Свойства параллелограмма.
5. Признаки параллелограмма.
6. Определение прямоугольника.
7. Определение прямоугольника. Свойства прямоугольника.
8. Признак прямоугольника.
9. Определение ромба.
10. Свойства ромба.
11. Признаки ромба.
12. Определение квадрата.
13. Свойства квадрата. Признаки квадрата.
15. Определение трапеции. Виды трапеции.
16. Свойства равнобедренной трапеции.
17. Признаки равнобедренной трапеции.
18. Понятие, свойства площади многоугольника.
19. Площадь параллелограмма.
20. Площадь прямоугольника.
21. Площадь треугольника.
22. Площадь трапеции.
- Площадь ромба
23. Теорема Пифагора.
24. Теорема обратная теореме Пифагора.
25. Теорема Фалеса.
26. Определение подобных треугольников.
27. Первый признак подобия треугольников.
29. Второй признак подобия треугольников.

- 30. Третий признак подобия треугольников.
- 31. Средняя линия треугольника.
- 32. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.
- 33. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника.
- 34. Определение касательной. Свойство касательно.
- 35. Теорема об отрезках касательных.
- 36. Центральные и вписанные углы. Теорема о вписанном угле.
- 37. Вписанная окружность.
- 38. Описанная окружность.