

Теоретический минимум «Четырехугольники»

1. Понятие многоугольника.
2. Понятие элементов многоугольника (вершины, стороны, соседние вершины, диагональ, внутренняя и внешняя область многоугольника).
3. Понятие выпуклого многоугольника.
4. Теорема о сумме углов выпуклого многоугольника.
5. Определение параллелограмма.
6. Свойства параллелограмма (7).
7. Признаки параллелограмма (3).
8. Теорема Фалеса.
9. Определение трапеции.
10. Определение прямоугольной трапеции.
11. Определение равнобедренной трапеции.
12. Свойство произвольной трапеции.
13. Свойства равнобедренной трапеции (3).
14. Признаки равнобедренной трапеции (2).
15. Определение прямоугольника.
16. Свойства прямоугольника (7+1).
17. Признаки прямоугольника (3).
18. Определение ромба.
19. Свойства ромба (4+2).
20. Признаки ромба (2).
21. Определение квадрата.
22. Свойства квадрата.
23. Свойство медианы прямоугольного треугольника.