

Зачёт №1.Четырёхугольники

Для: <имя младшего>

Составил: <имя старшего>

Теория: _____

Практика: _____

Лекционка: _____

Теория

- 1) Многоугольник (определение). Стороны, периметр, диагональ многоугольника.
- 2) Число диагоналей n -угольника.
- 3) Выпуклые и невыпуклые многоугольники. Правильный многоугольник (определения).
- 4) Теорема о сумме внутренних углов выпуклого многоугольника.
- 5) Теорема о сумме внешних углов выпуклого многоугольника, взятых по одному при каждой вершине.
- 6) Дельтоид (определение). Свойство диагоналей дельтоида.
- 7) Биссектриса угла и серединный перпендикуляр как ГМТ плоскости.
- 8) Параллелограмм (определение). Свойства параллелограмма (свойство противоположных сторон, углов, диагоналей).
- 9) Свойства биссектрисы (биссектрис) угла параллелограмма.
- 10) Угол между высотами параллелограмма.
- 11) Четыре признака параллелограмма.
- 12) Опорная задача про параллелограмм, вписанный в другой параллелограмм
- 13) Свойство и признак прямоугольного треугольника.
- 14) Прямоугольник (определение, свойства, признаки).
- 15) Ромб (определение, свойства, признаки). Квадрат.
- 16) Средняя линия треугольника (определение, свойства, признаки).
- 17) Теорема Вариньона.
- 18) Трапеция (определение), виды трапеции.
- 19) Средняя линия трапеции (определение, свойства).
- 20) Признаки средней линии трапеции.
- 21) Равнобедренная трапеция (определение, свойства, признаки).
- 22) Теорема Фалеса.
- 23) Задача о делении отрезка на n равных частей.

Задачи

№1. Задача 1. Задача 1. Задача 1. Задача 1. Задача 1.
Задача 1. Задача 1. Задача 1. Задача 1. Задача 1. Задача 1. Задача 1.

№2. Задача 2. Задача 2. Задача 2. Задача 2. Задача 2.
Задача 2. Задача 2. Задача 2. Задача 2. Задача 2. Задача 2. Задача 2.

№3. Задача 3. Задача 3. Задача 3. Задача 3. Задача 3.
Задача 3. Задача 3. Задача 3. Задача 3. Задача 3. Задача 3. Задача 3.

№4. Задача 4. Задача 4. Задача 4. Задача 4. Задача 4.
Задача 4. Задача 4. Задача 4. Задача 4. Задача 4. Задача 4. Задача 4.

№5. Задача 5. Задача 5. Задача 5. Задача 5. Задача 5.
Задача 5. Задача 5. Задача 5. Задача 5. Задача 5. Задача 5. Задача 5.

№6. Задача 6. Задача 6. Задача 6. Задача 6. Задача 6.
Задача 6. Задача 6. Задача 6. Задача 6. Задача 6. Задача 6. Задача 6.