# Подготовка к зачету

24.12.11

1. Обратная теорема Чевы.
2. Дан треугольник $ABC$. Найдите геометрическое место таких точек $M$, что $S_{ABC} = S_{ABM}$.
3. Докажите, что медианы делят треугольник на 6 равновеликих треугольников.
4. Как через вершину данного параллелограмма провести прямую, делящую его площадь в данном отношении $m : n$?
5. Докажите замечательное свойство трапеции, используя площади.


# Подготовка к зачету

24.12.11

1. Обратная теорема Чевы.
2. Дан треугольник $ABC$. Найдите геометрическое место таких точек $M$, что $S_{ABC} = S_{ABM}$.
3. Докажите, что медианы делят треугольник на 6 равновеликих треугольников.
4. Как через вершину данного параллелограмма провести прямую, делящую его площадь в данном отношении $m : n$?
5. Докажите замечательное свойство трапеции, используя площади.

# Подготовка к зачету

24.12.11

1. Обратная теорема Чевы.
2. Дан треугольник $ABC$. Найдите геометрическое место таких точек $M$, что $S_{ABC} = S_{ABM}$.
3. Докажите, что медианы делят треугольник на 6 равновеликих треугольников.
4. Как через вершину данного параллелограмма провести прямую, делящую его площадь в данном отношении $m : n$?
5. Докажите замечательное свойство трапеции, используя площади.

# Подготовка к зачету

24.12.11

1. Обратная теорема Чевы.
2. Дан треугольник $ABC$. Найдите геометрическое место таких точек $M$, что $S_{ABC} = S_{ABM}$.
3. Докажите, что медианы делят треугольник на 6 равновеликих треугольников.
4. Как через вершину данного параллелограмма провести прямую, делящую его площадь в данном отношении $m : n$?
5. Докажите замечательное свойство трапеции, используя площади.

# Подготовка к зачету

24.12.11

1. Обратная теорема Чевы.
2. Дан треугольник $ABC$. Найдите геометрическое место таких точек $M$, что $S_{ABC} = S_{ABM}$.
3. Докажите, что медианы делят треугольник на 6 равновеликих треугольников.
4. Как через вершину данного параллелограмма провести прямую, делящую его площадь в данном отношении $m : n$?
5. Докажите замечательное свойство трапеции, используя площади.

# Подготовка к зачету

24.12.11

1. Обратная теорема Чевы.
2. Дан треугольник $ABC$. Найдите геометрическое место таких точек $M$, что $S_{ABC} = S_{ABM}$.
3. Докажите, что медианы делят треугольник на 6 равновеликих треугольников.
4. Как через вершину данного параллелограмма провести прямую, делящую его площадь в данном отношении $m : n$?
5. Докажите замечательное свойство трапеции, используя площади.

# Подготовка к зачету

24.12.11

1. Обратная теорема Чевы.
2. Дан треугольник $ABC$. Найдите геометрическое место таких точек $M$, что $S_{ABC} = S_{ABM}$.
3. Докажите, что медианы делят треугольник на 6 равновеликих треугольников.
4. Как через вершину данного параллелограмма провести прямую, делящую его площадь в данном отношении $m : n$?
5. Докажите замечательное свойство трапеции, используя площади.

# Подготовка к зачету

24.12.11

1. Обратная теорема Чевы.
2. Дан треугольник $ABC$. Найдите геометрическое место таких точек $M$, что $S_{ABC} = S_{ABM}$.
3. Докажите, что медианы делят треугольник на 6 равновеликих треугольников.
4. Как через вершину данного параллелограмма провести прямую, делящую его площадь в данном отношении $m : n$?
5. Докажите замечательное свойство трапеции, используя площади.