

Применение подобия к доказательству теорем

Средняя линия треугольника

Средней линией треугольника называется отрезок, соединяющий середины двух сторон

Средняя линия треугольника параллельна одной из его сторон и равна половине этой стороны

Дано:

$\triangle ABC$, MN – средняя линия

Доказать:

$$MN \parallel AC, MN = \frac{1}{2} AC$$

