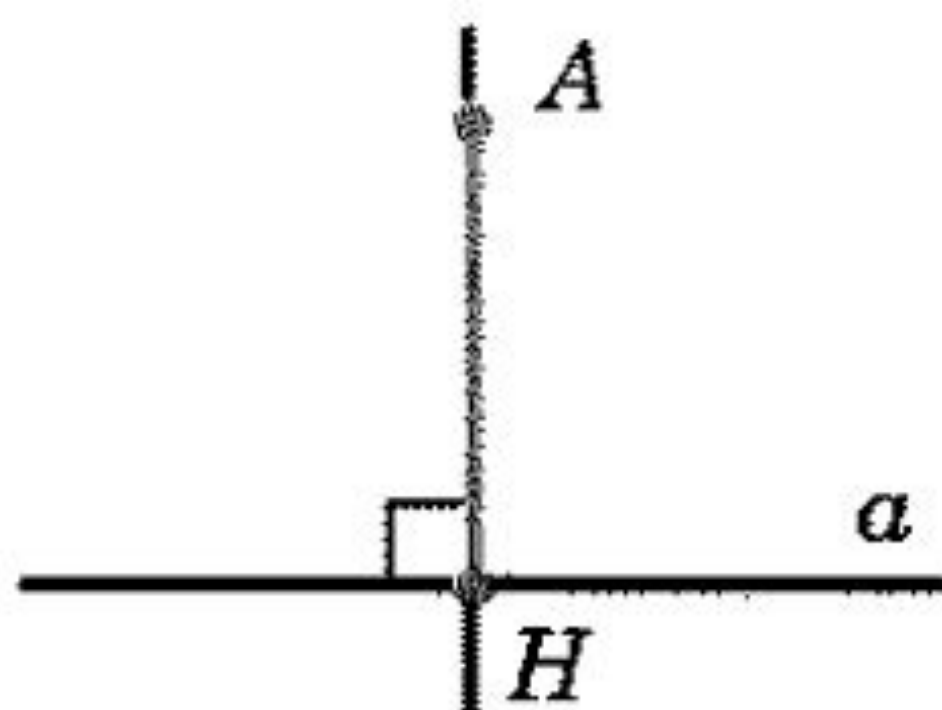


Перпендикуляр к прямой



Отрезок AH –
перпендикуляр
к прямой a

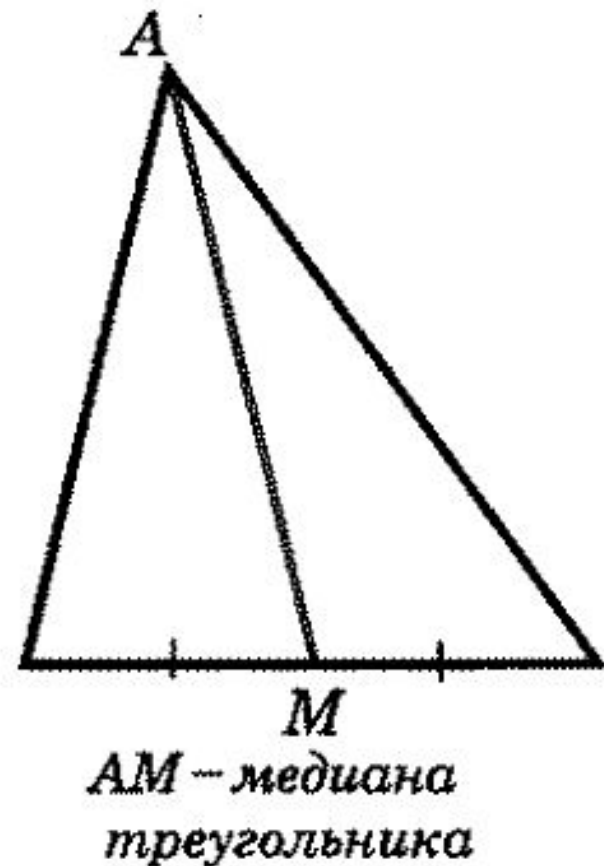
Теорема

Из точки, не лежащей на прямой, можно провести перпендикуляр к этой прямой, и притом только один.

- 100** Начертите прямую a и отметьте точки A и B , лежащие по разные стороны от прямой a . С помощью чертежного угольника проведите из этих точек перпендикуляры к прямой a .

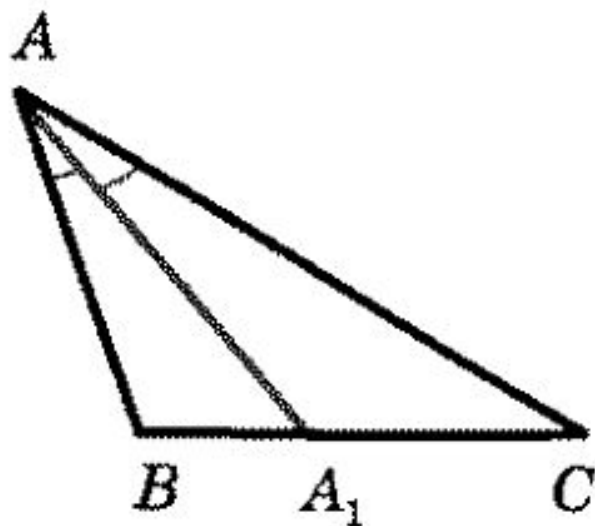
Медиана.

Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны, называется медианой треугольника (рис. 59, а).



Биссектриса

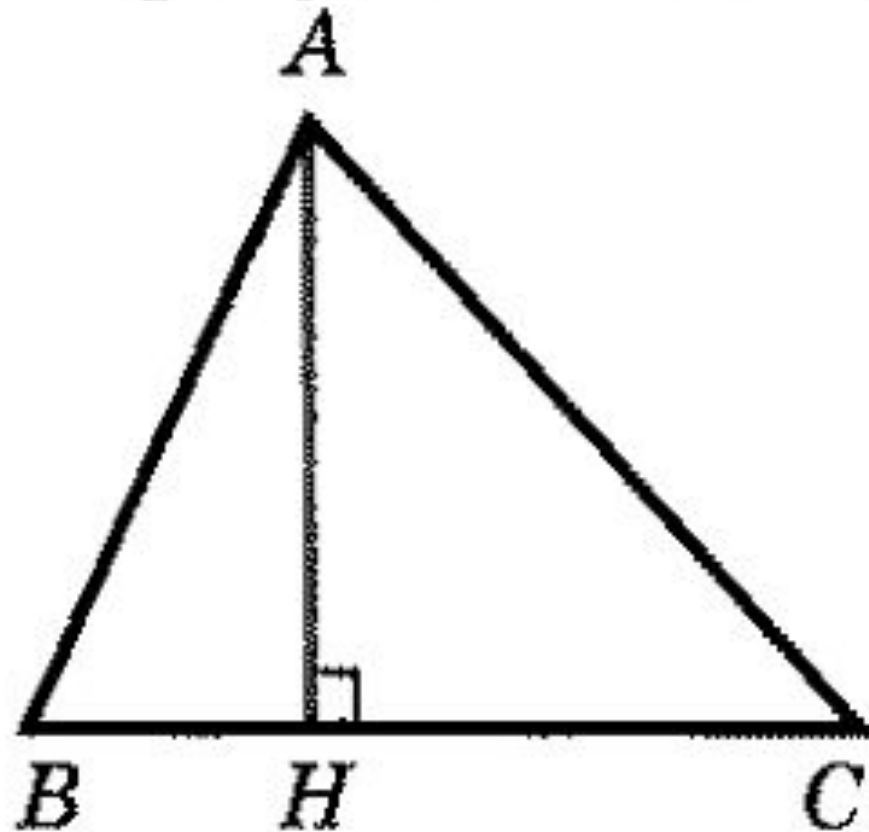
Отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий вершину треугольника с точкой противоположной стороны, называется биссектрисой треугольника (рис. 60, а).



AA_1 – биссектриса
треугольника ABC

Высота

Перпендикуляр, проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону, называется **высотой треугольника**



- 101** Начертите треугольник. С помощью масштабной линейки отметьте середины сторон и проведите медианы треугольника.

102 Начертите треугольник. С помощью транспортира и линейки проведите его биссектрисы.

- 103** Начертите треугольник ABC с тремя острыми углами и треугольник MNP , у которого угол M тупой. С помощью чертежного угольника проведите высоты каждого треугольника.