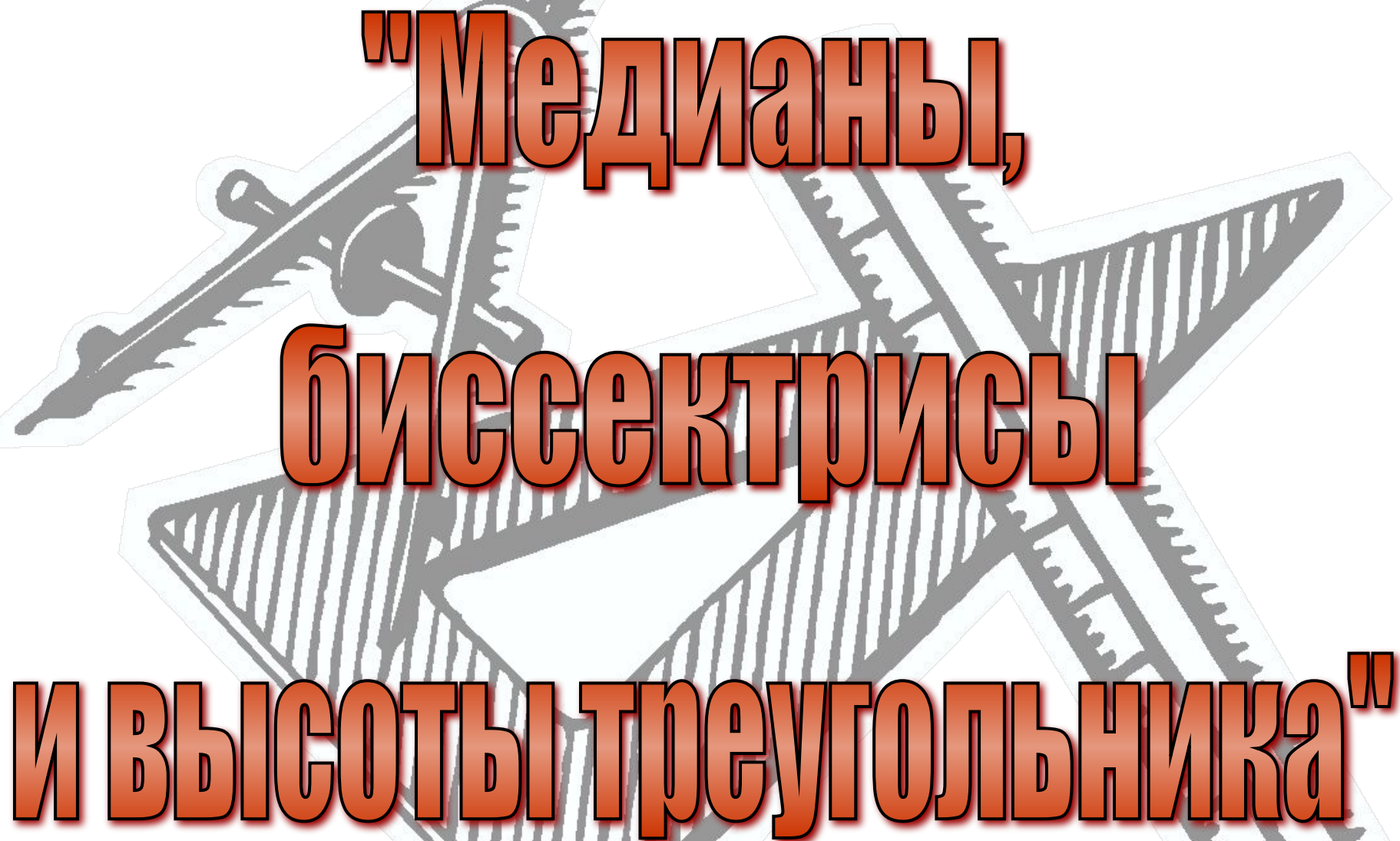


Геометрия

7 класс

Наглядно-методическое пособие



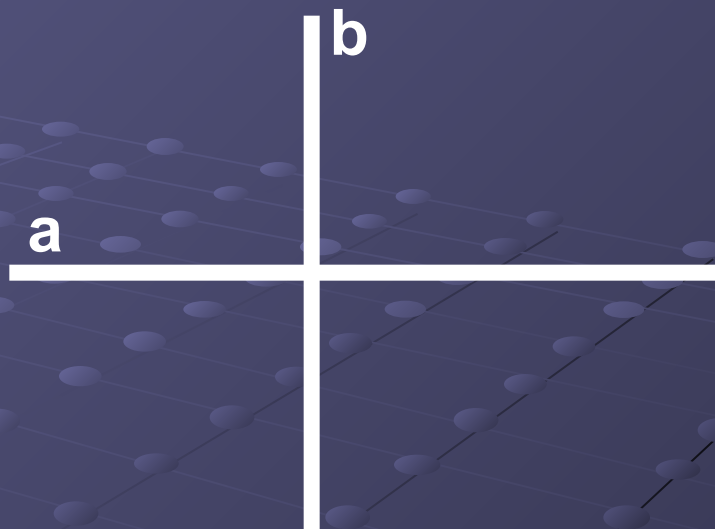
**"Медианы,
биссектрисы
и высоты треугольника"**

Назовите перпендикулярные прямые

1.



2.

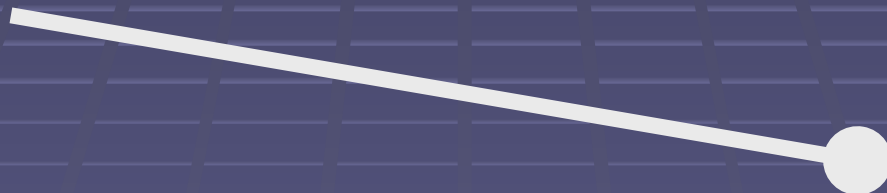


3.



Назовите изображенные геометрические фигуры

1.



луч

2.



прямая

3.

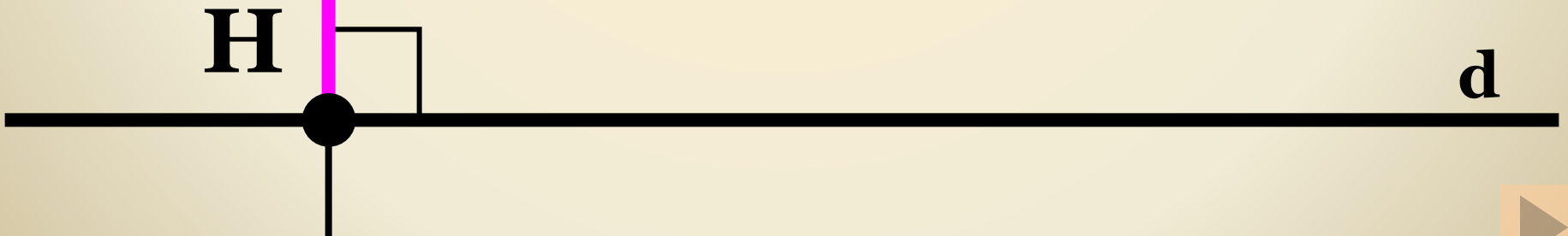


отрезок



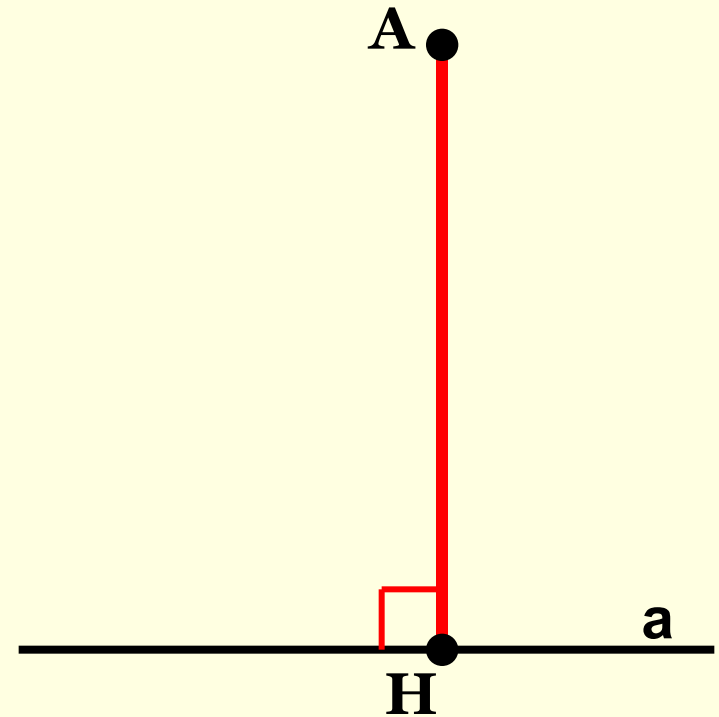
Отрезок $АН$ называется **перпендикуляром** из точки A к прямой d , если прямые $АН$ и d перпендикулярны.

H – **основание** перпендикуляра.



Теорема

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



ПЛАН

Медианы треугольника

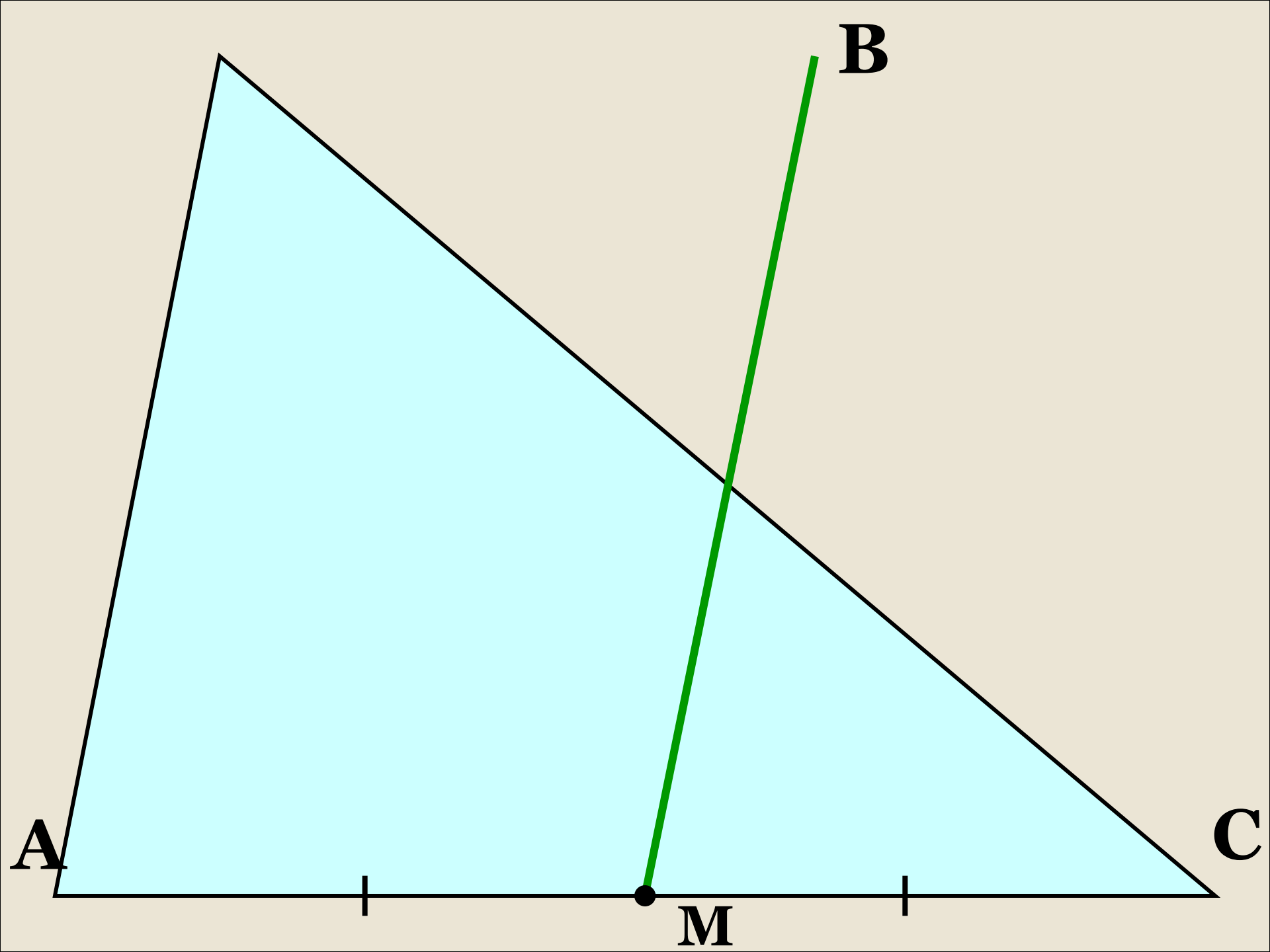


Биссектрисы треугольника

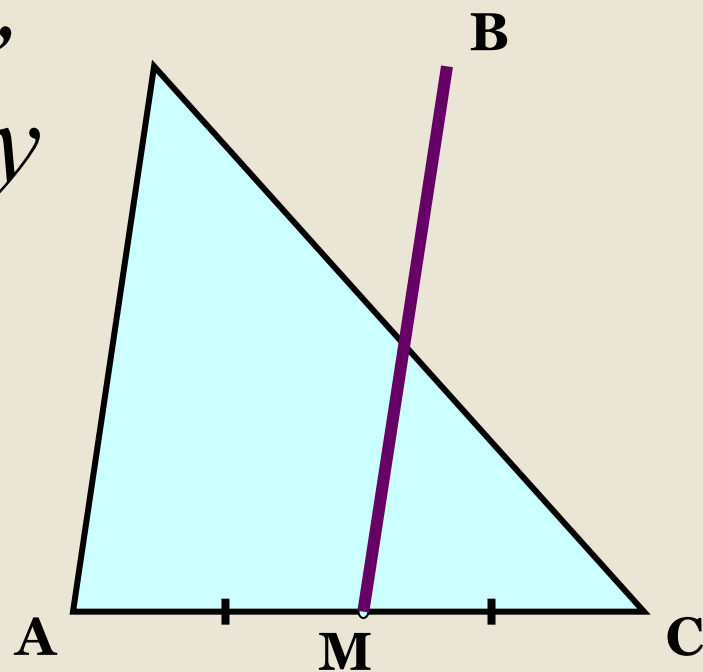


Высоты треугольника





Медиана — отрезок,
соединяющий вершину
треугольника с
серединой
противоположной
стороны.



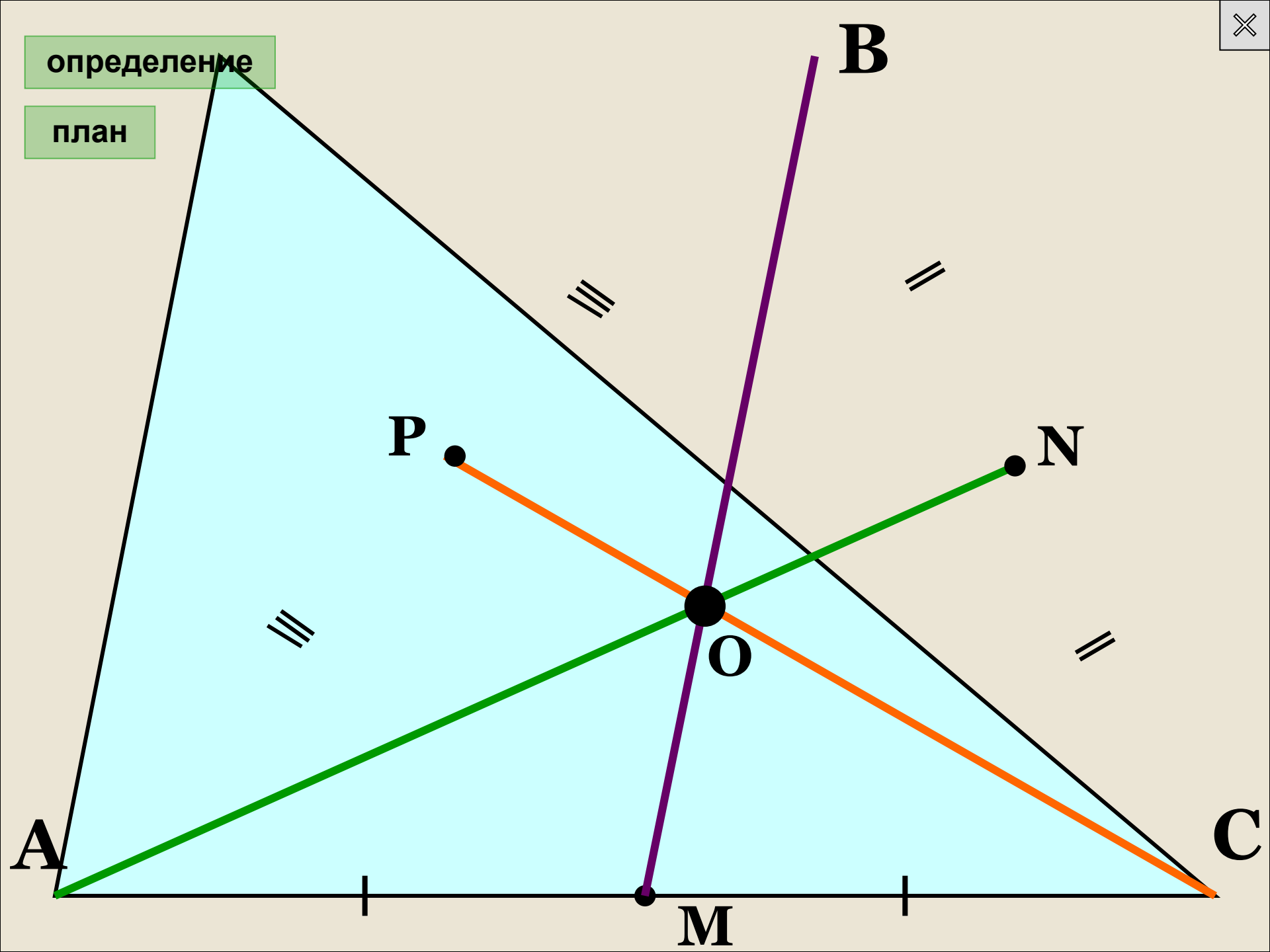
BM - медиана

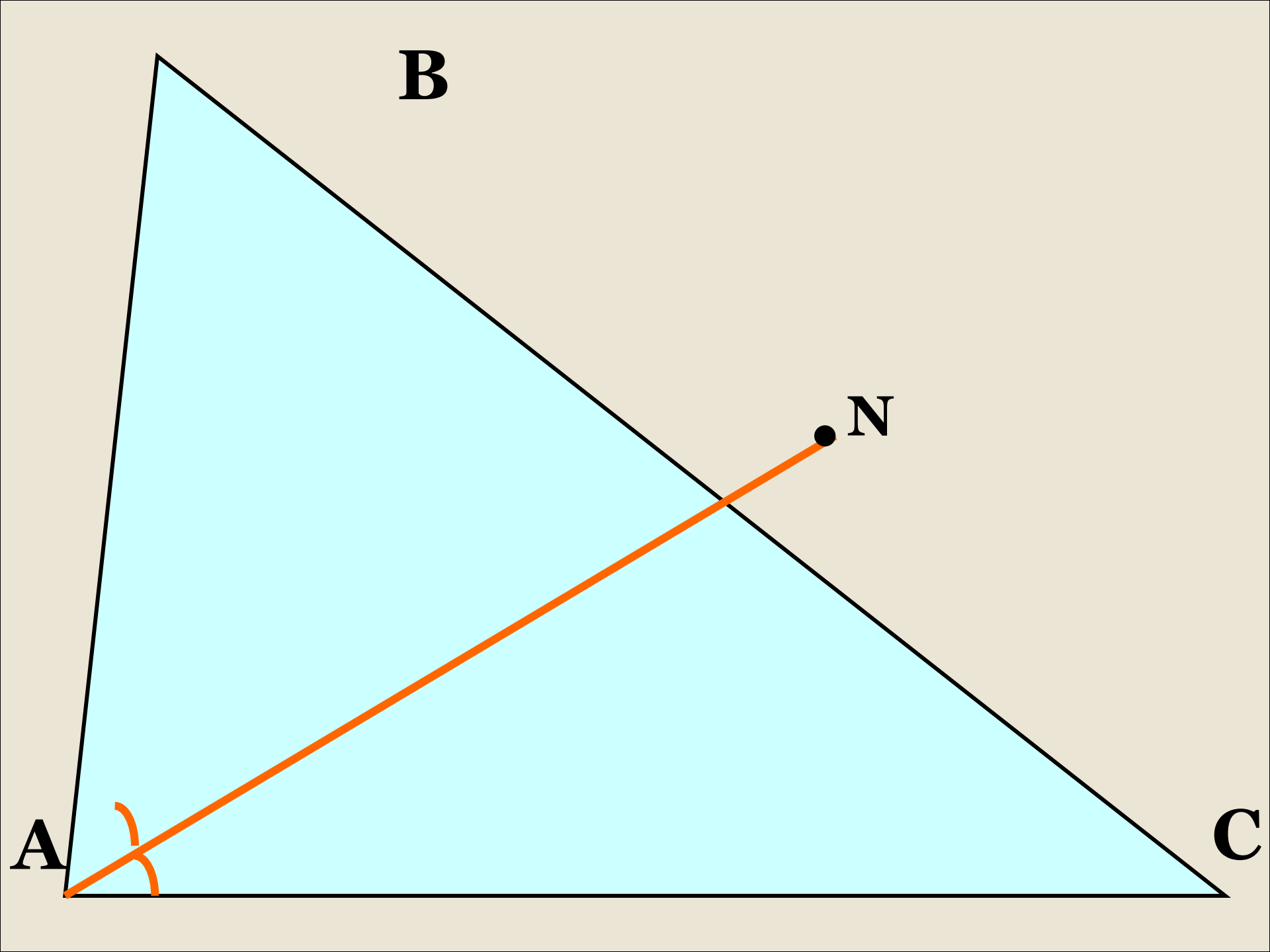




определение

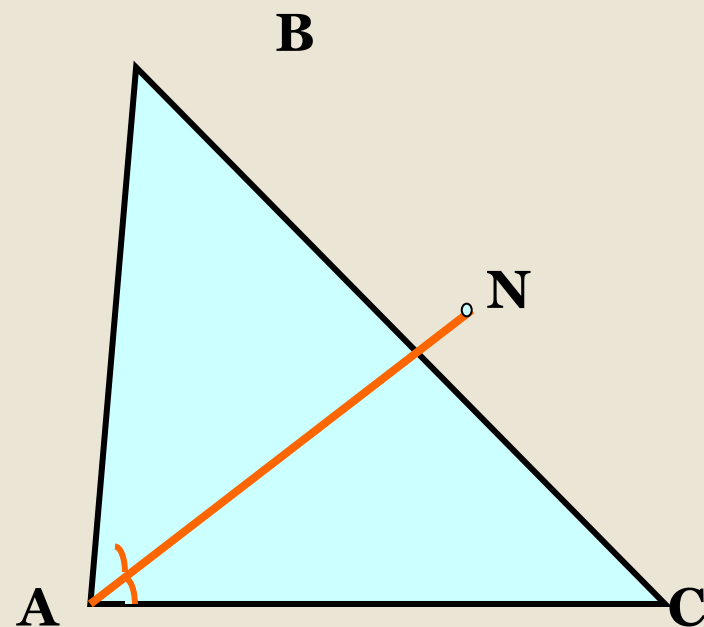
план





Биссектриса —

отрезок биссектрисы
угла соединяющий
вершину треугольника
с точкой
противоположной
стороне.



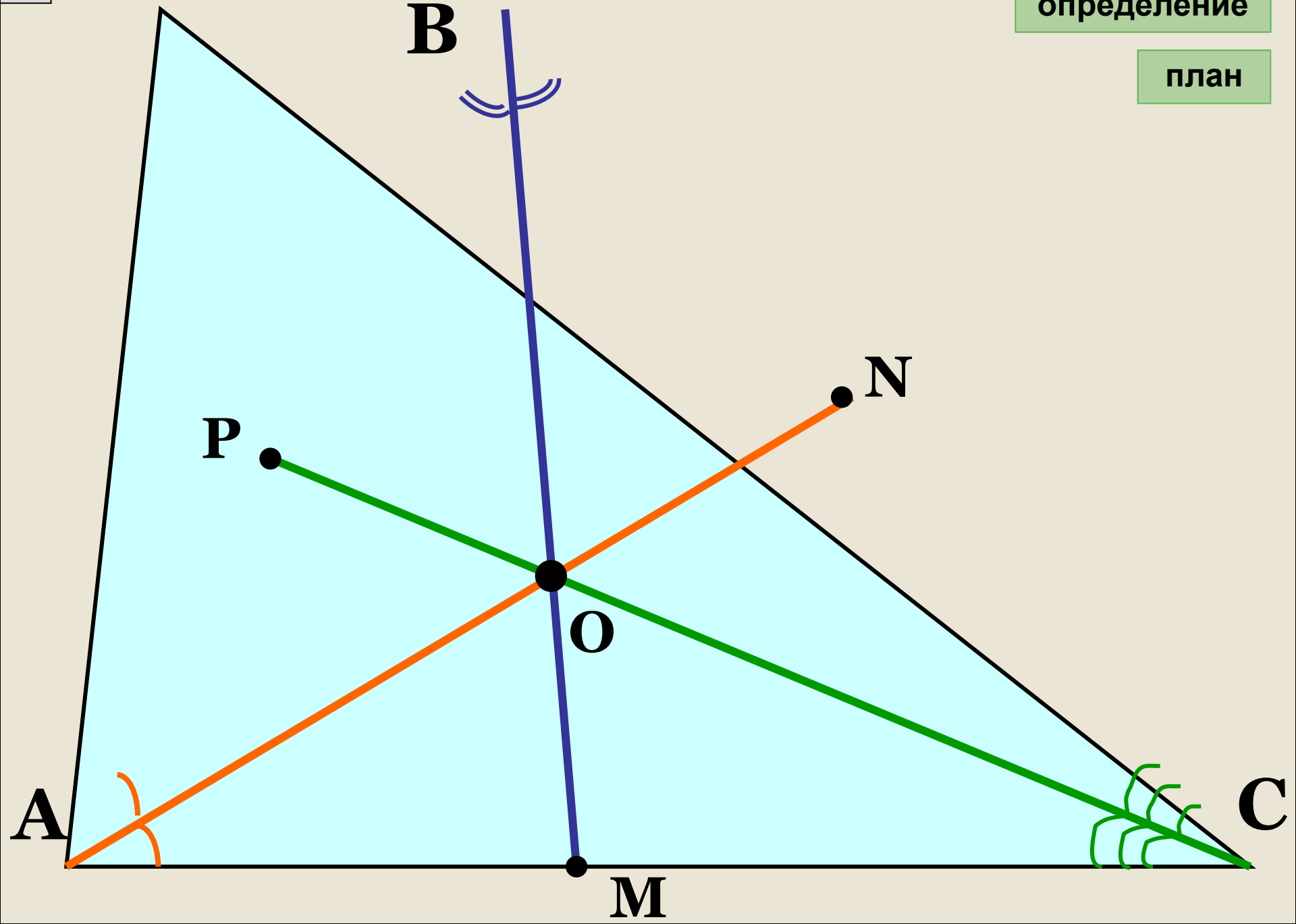
AN - медиана

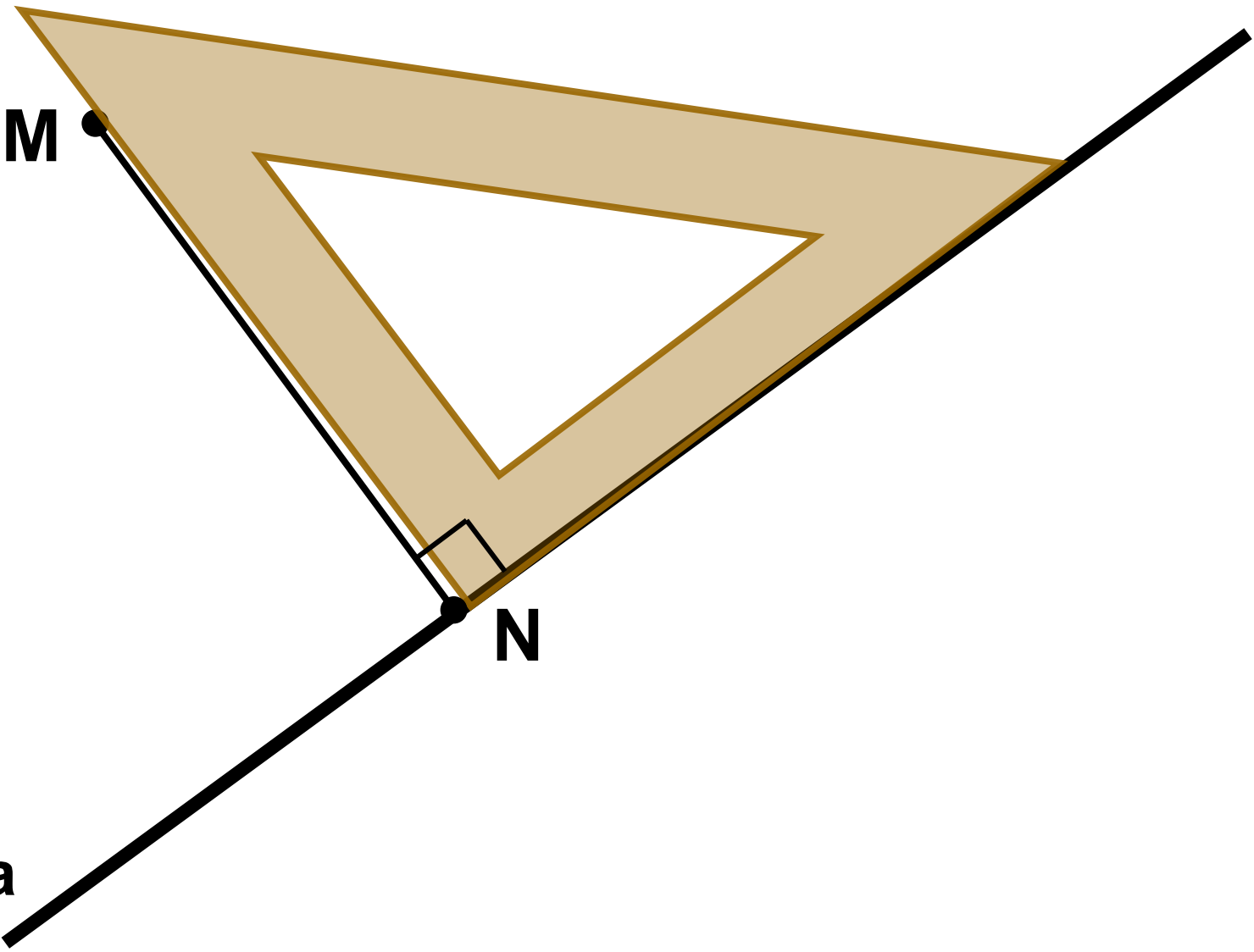




определение

план



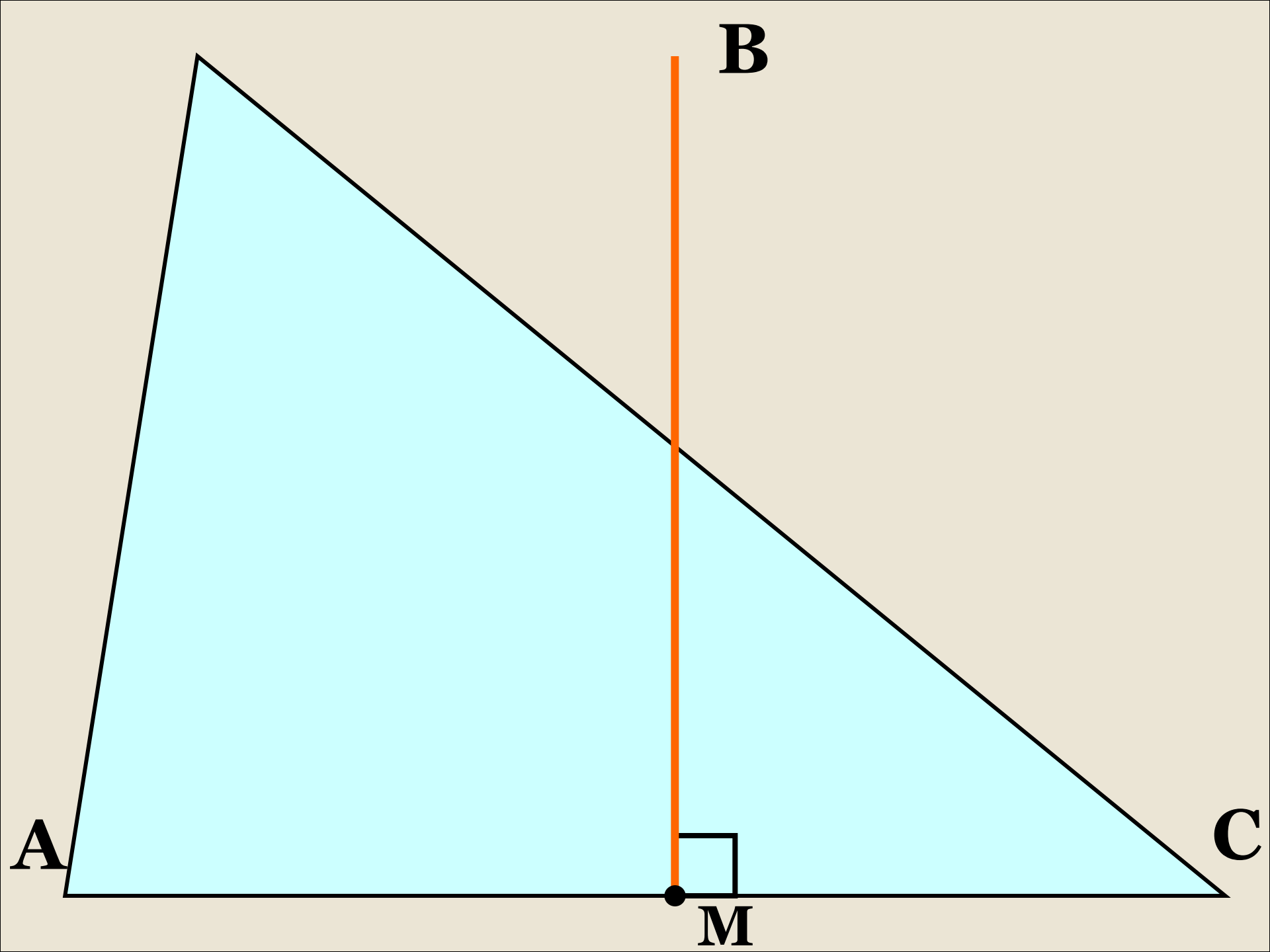


M

N

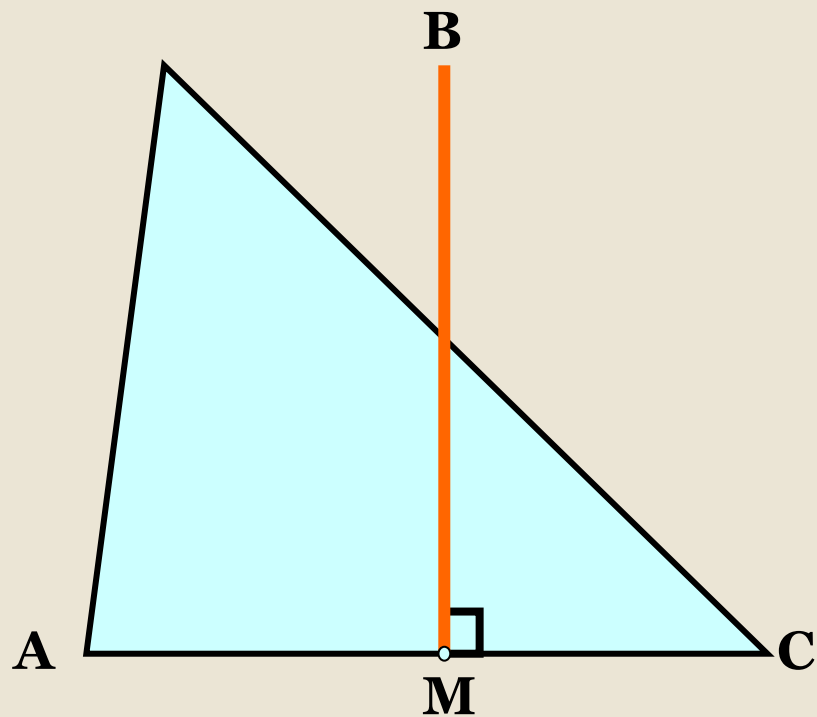
a

определение



Высота —

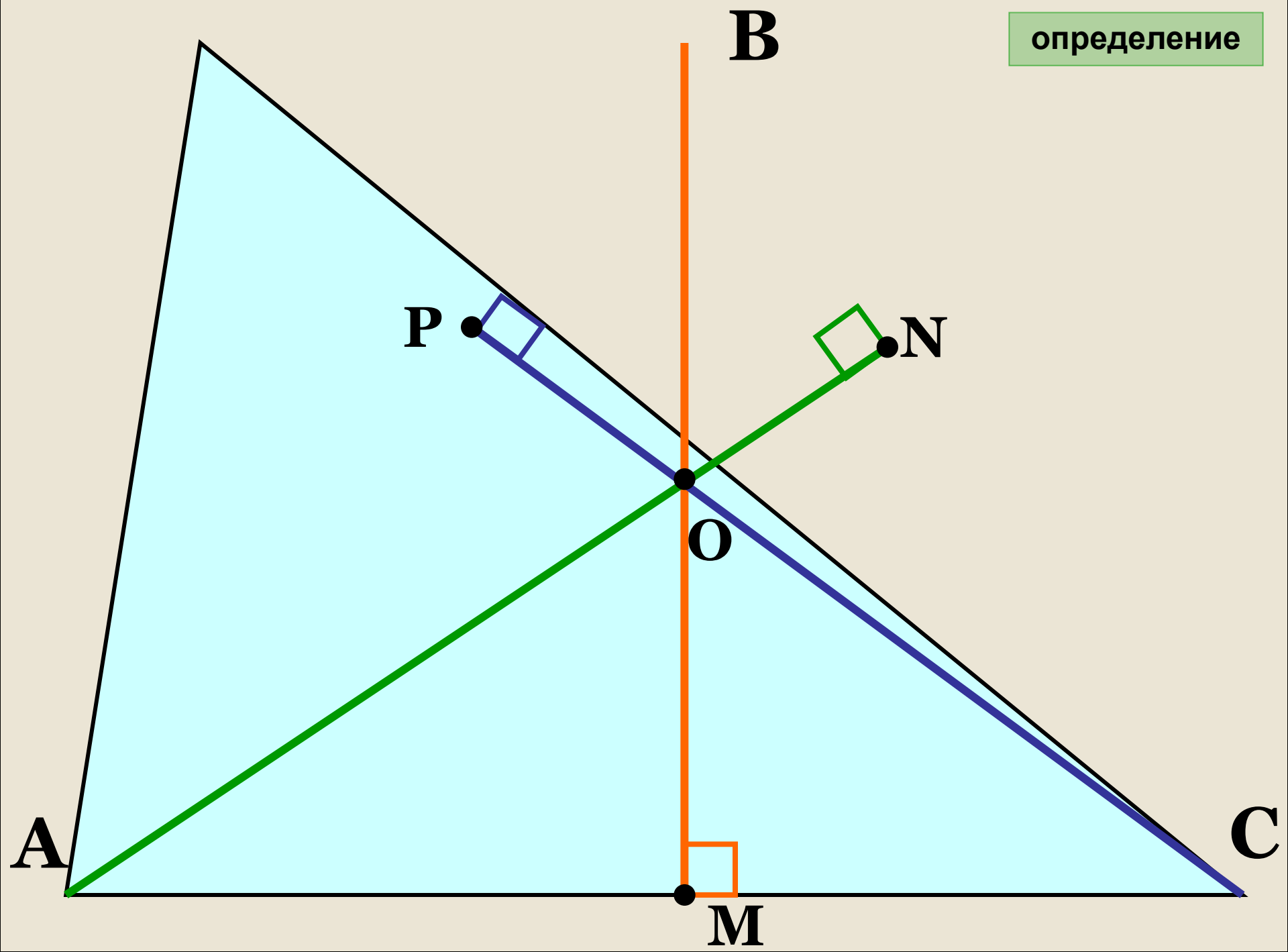
перпендикуляр,
проведенный из
вершины к прямой,
содержащей
противоположную
сторону.



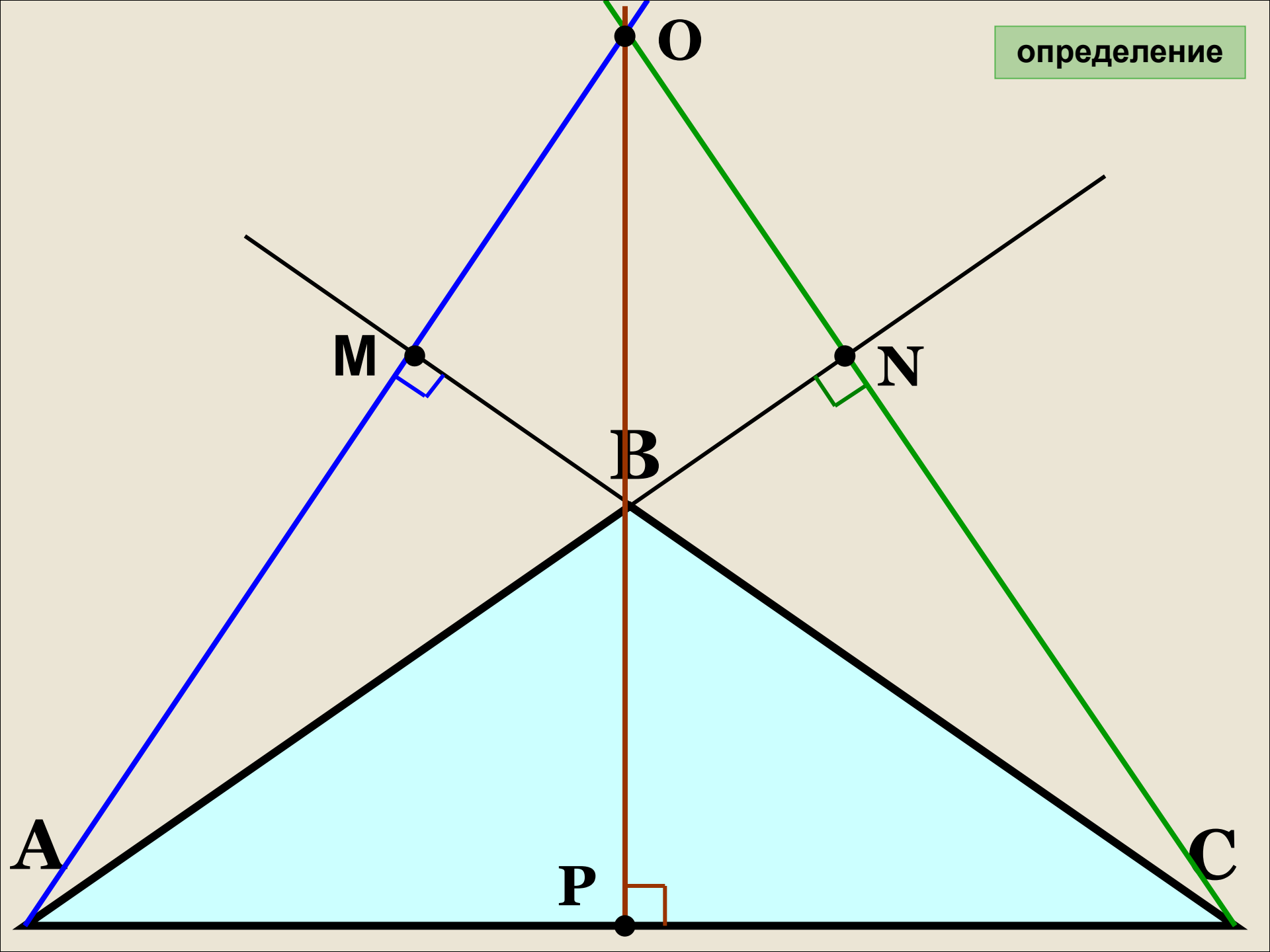
BM - медиана



определение



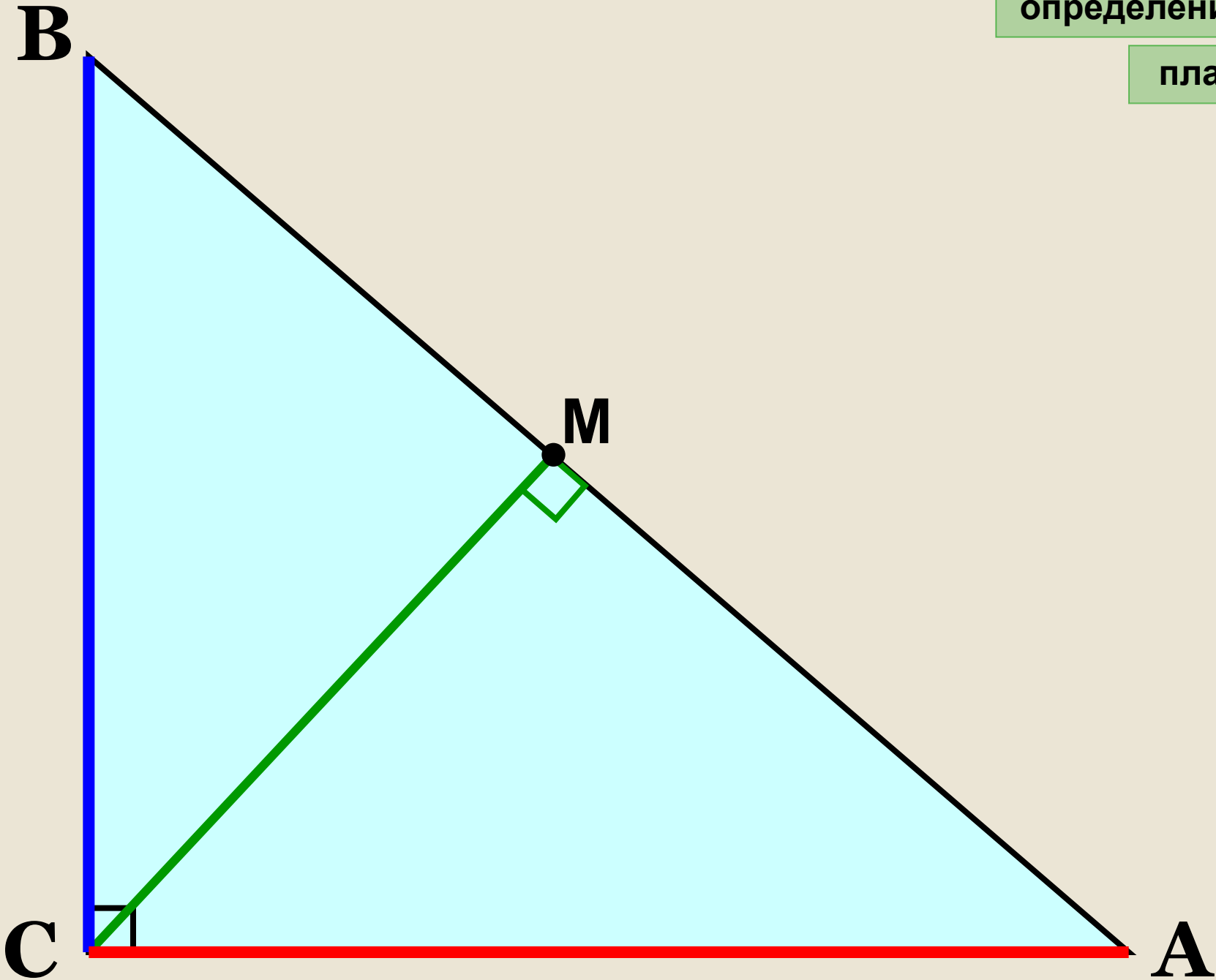
определение

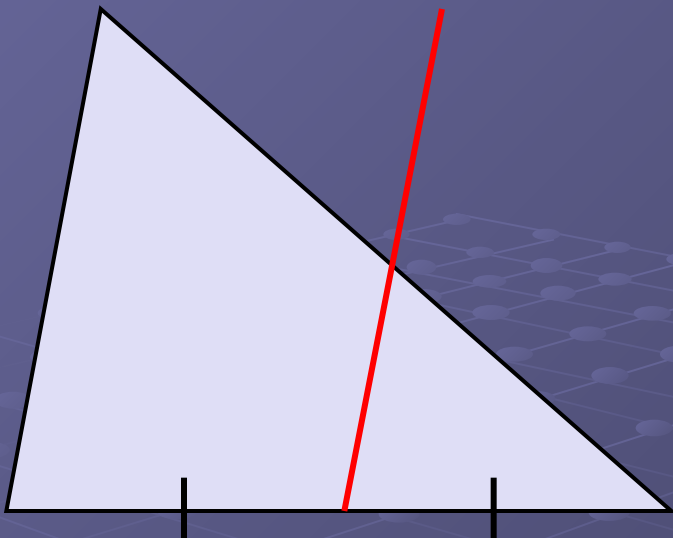




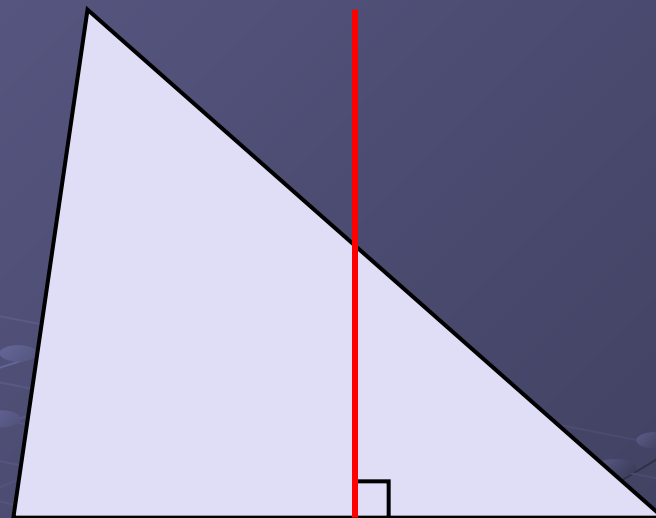
определение

план

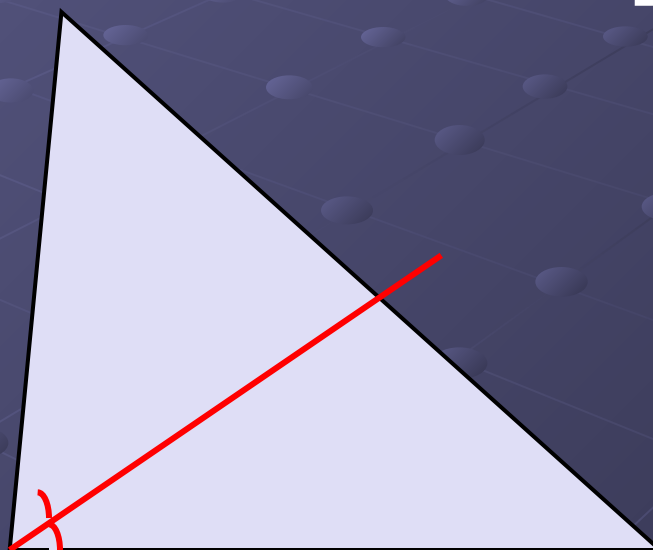




Медиана



Высота



Биссектриса