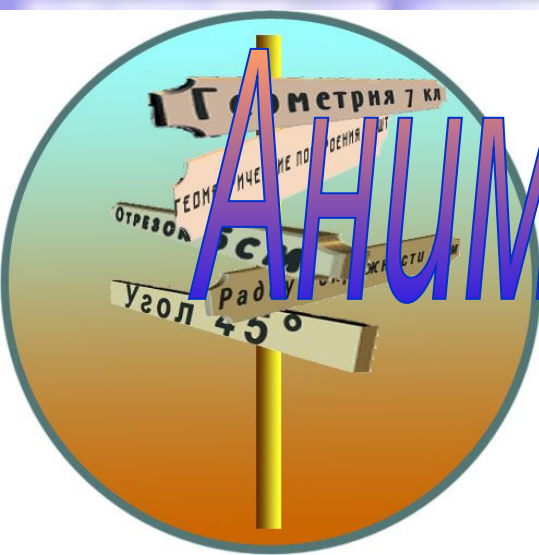




# Геометрические построения

## Геометрия

### 7 класс



# Анимированные алгоритмы

Построение равного отрезка

Построение равного угла

Деление отрезка пополам

Деление угла пополам

Построение треугольника по двум сторонам и углу между ними

Построение треугольника по стороне и двум прилежащим углам

Построение треугольника по трем сторонам

данная окружность

окружность (I)

окружность (II)

равносторонний треугольник

правильный шестиугольник

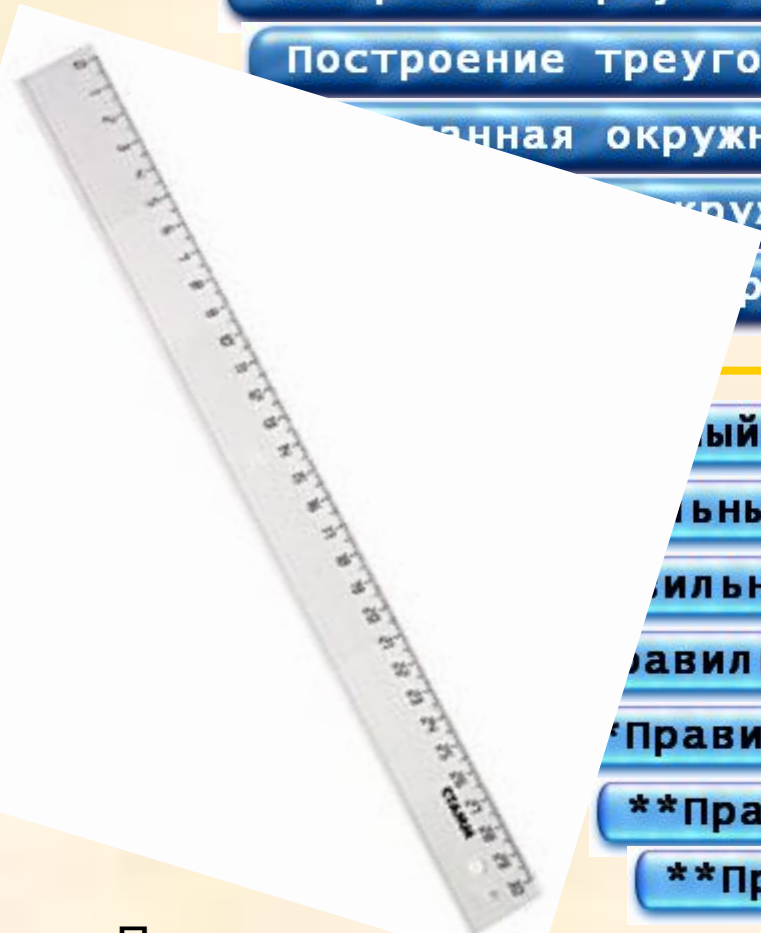
правильный двенадцатиугольник

правильный четырехугольник

правильный восьмиугольник

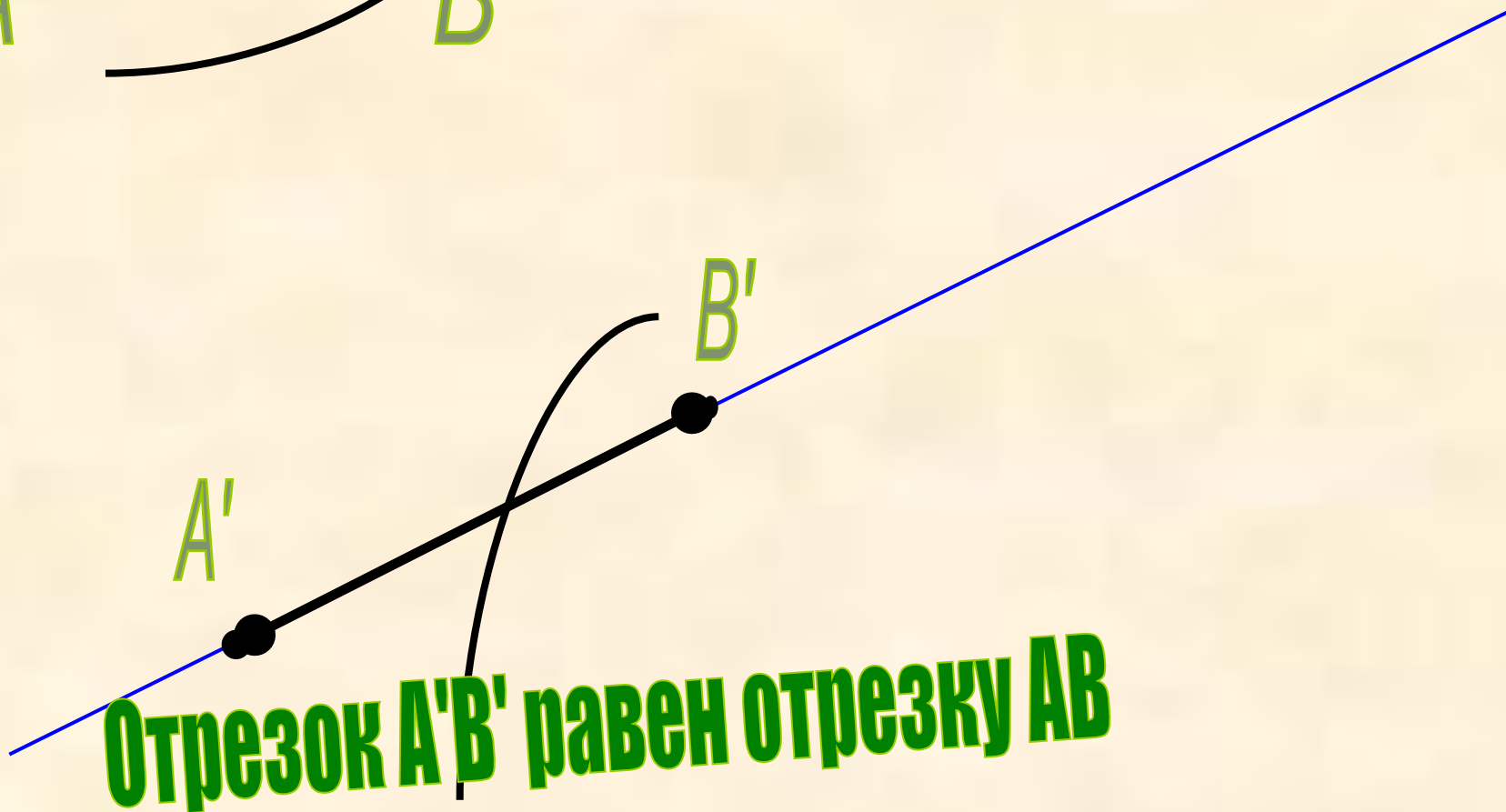
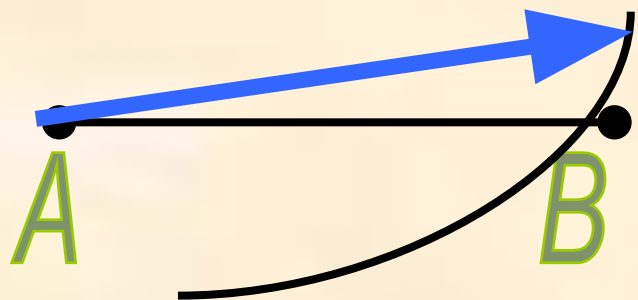
\*\*правильный пятиугольник (I)

\*\*правильный пятиугольник (II)

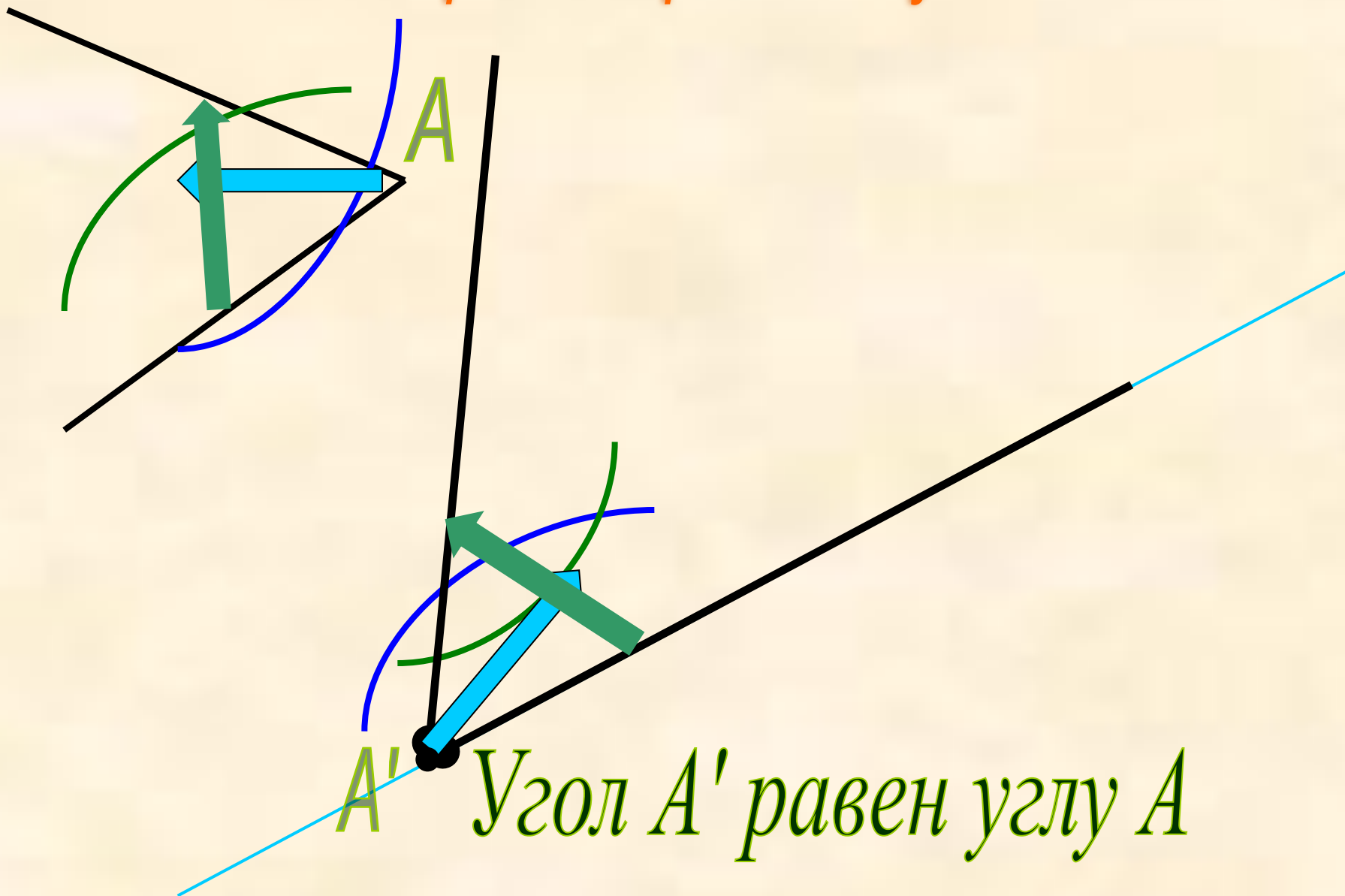


Выход

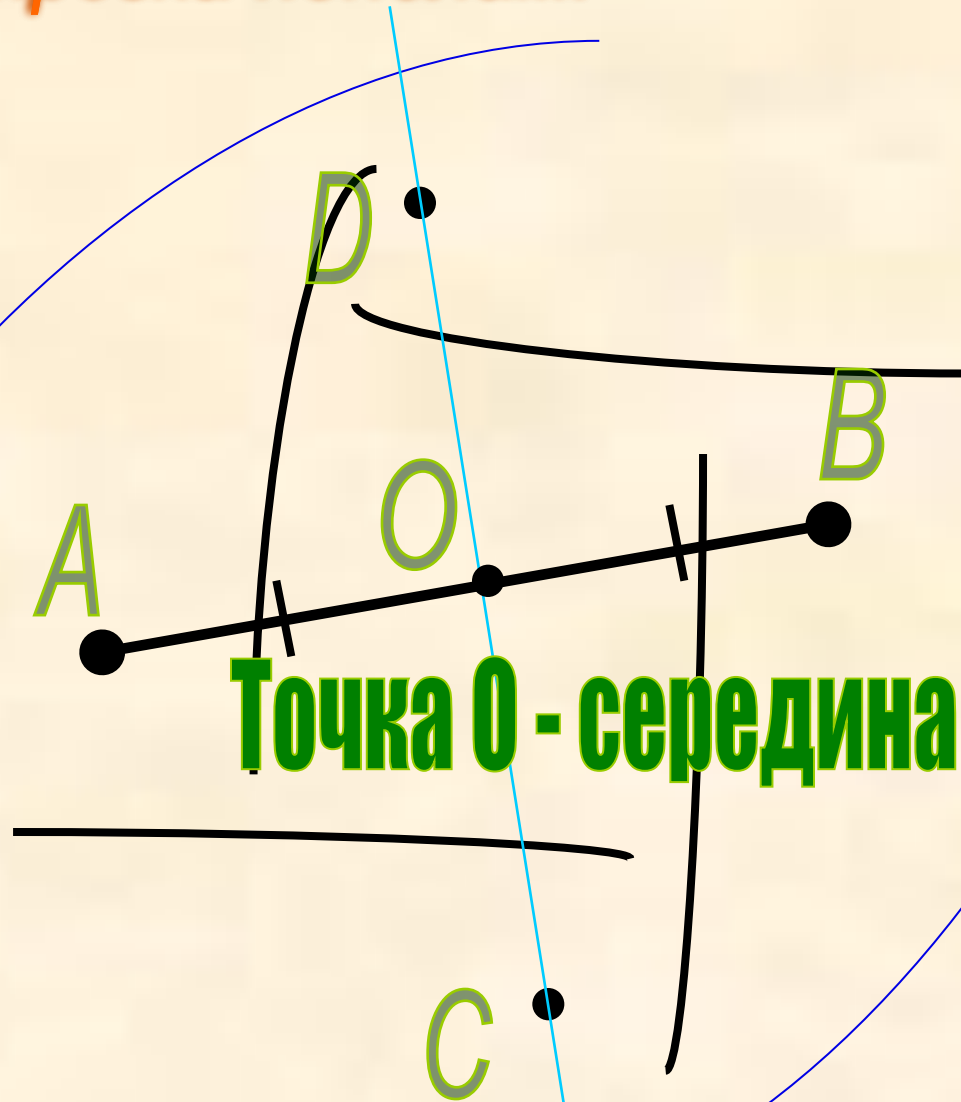
# Построение равного отрезка.



# Построение равного угла.



# Деление отрезка пополам.



**Точка O - середина отрезка AB**

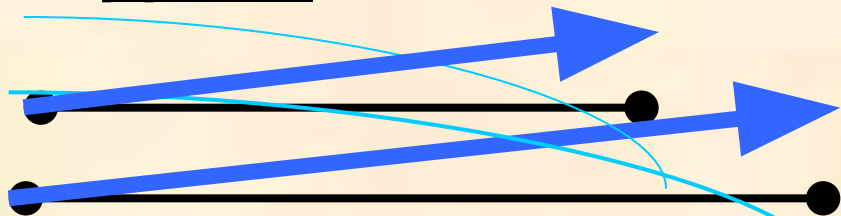
**CD - срединный перпендикуляр**

# Деление угла пополам

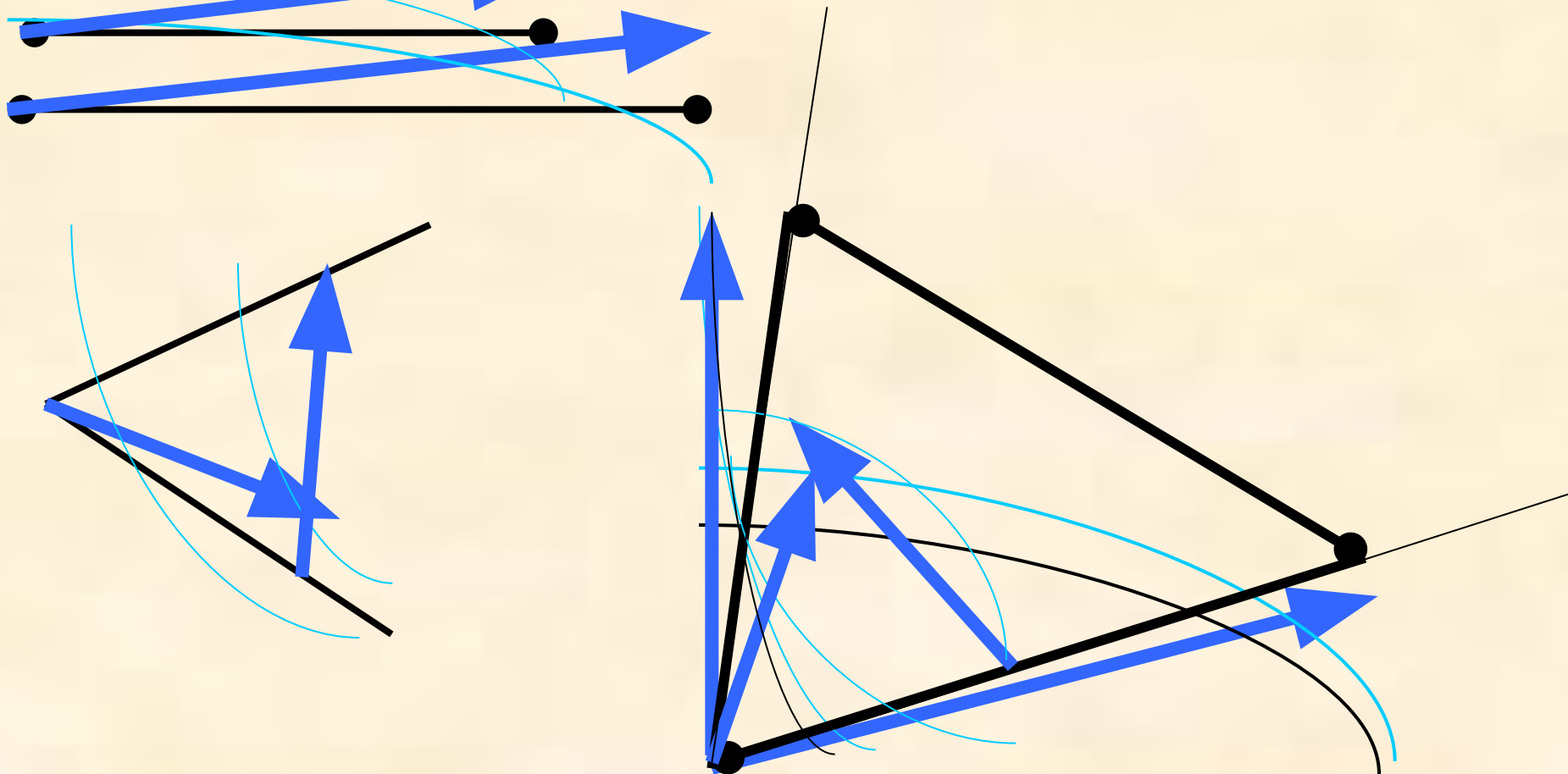


# Построение треугольника по двум сторонам и углу между ними.

Дано:

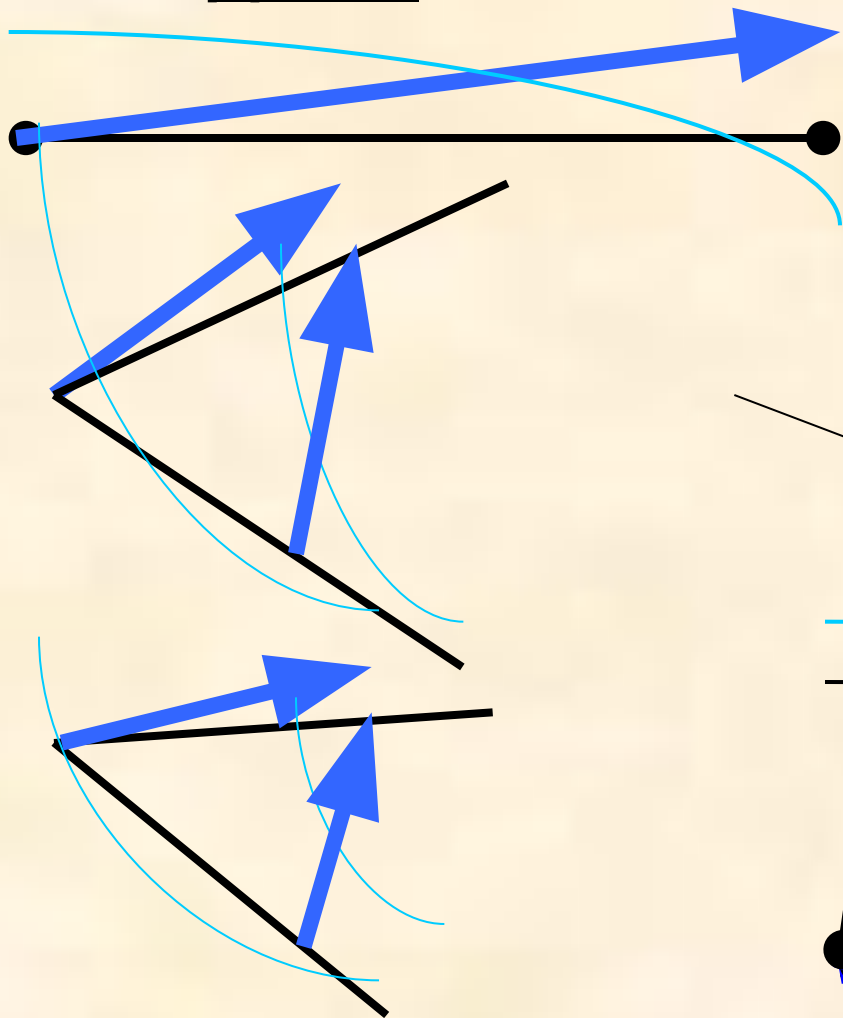


Построение:

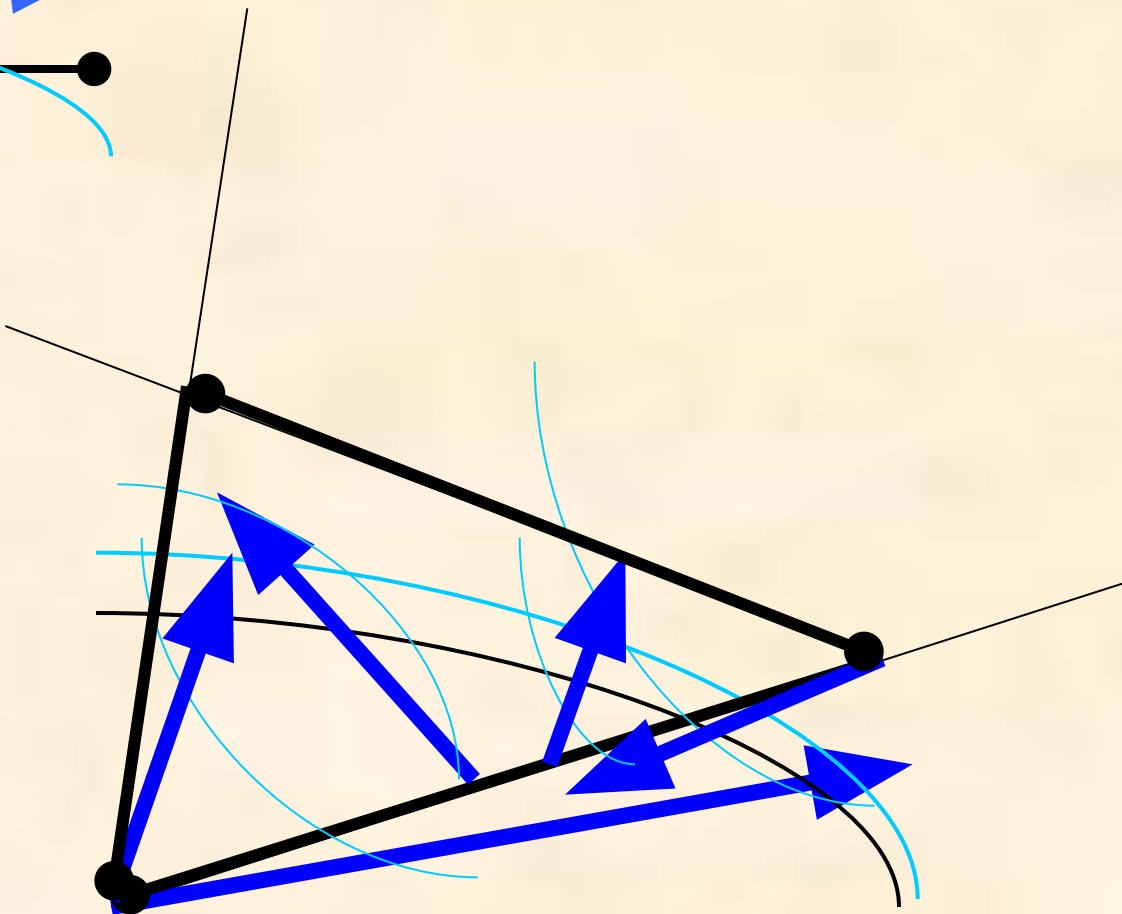


# Построение треугольника по стороне и двум прилежащим углам.

Дано:



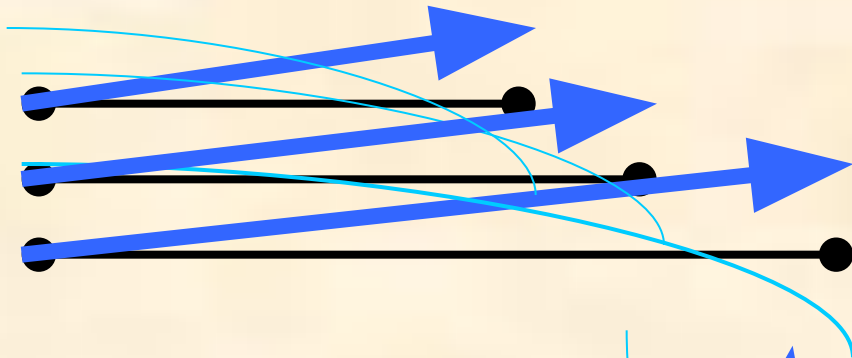
Построение:



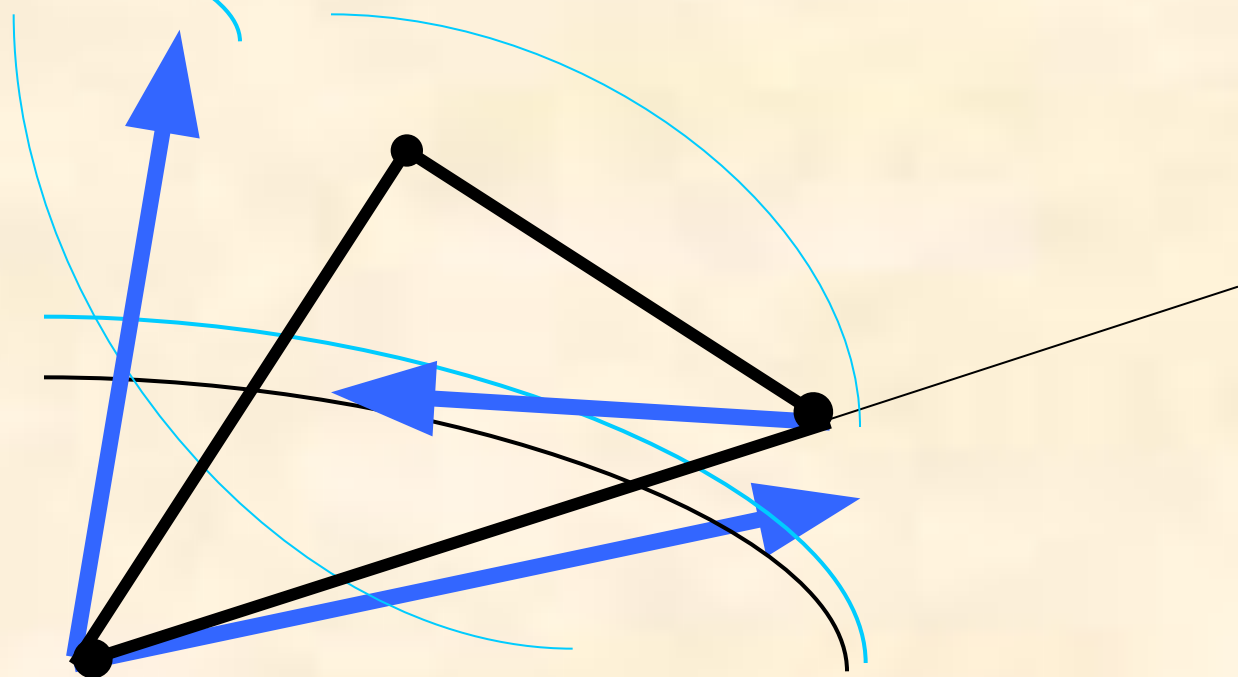


# Построение треугольника по трем сторонам.

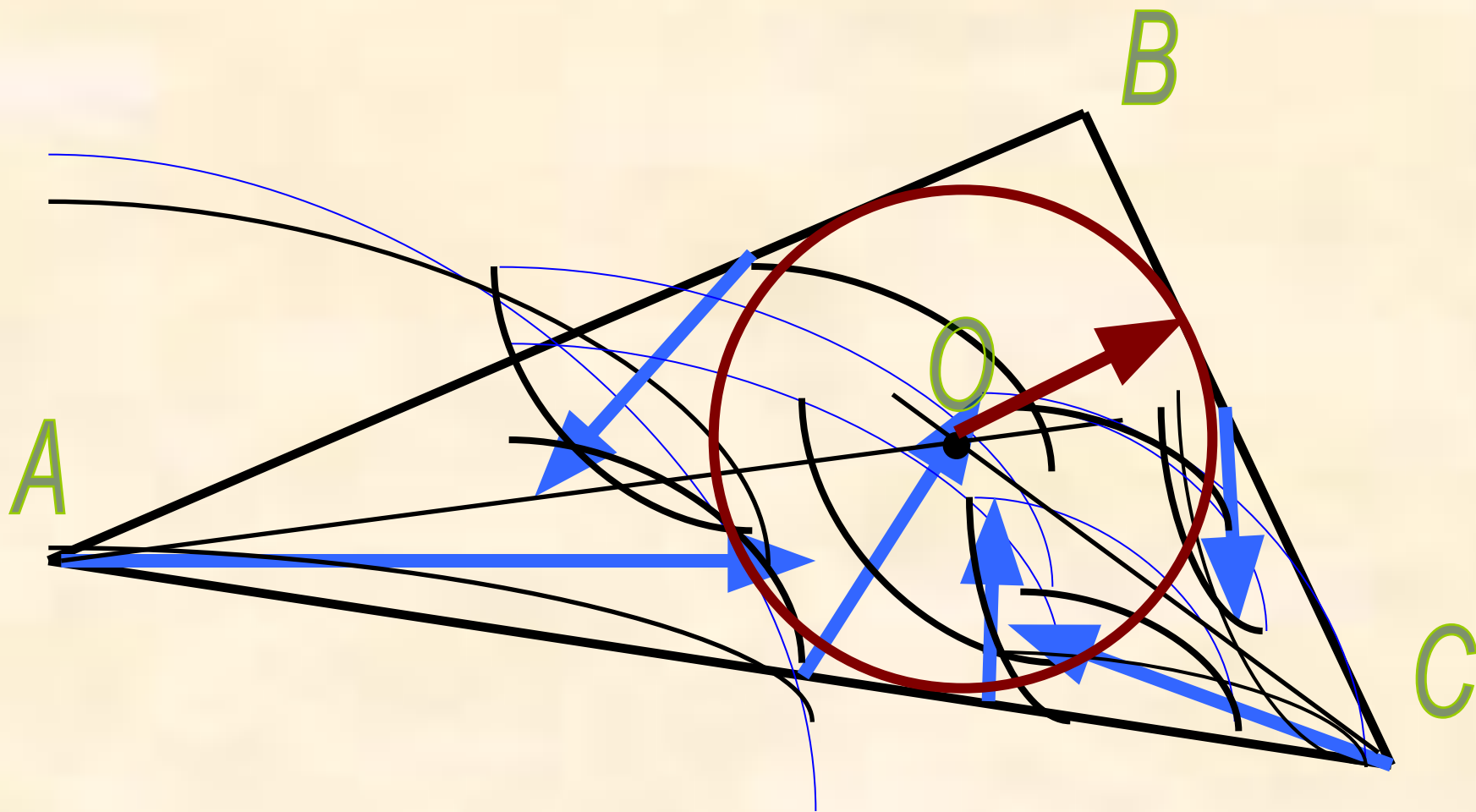
Дано:



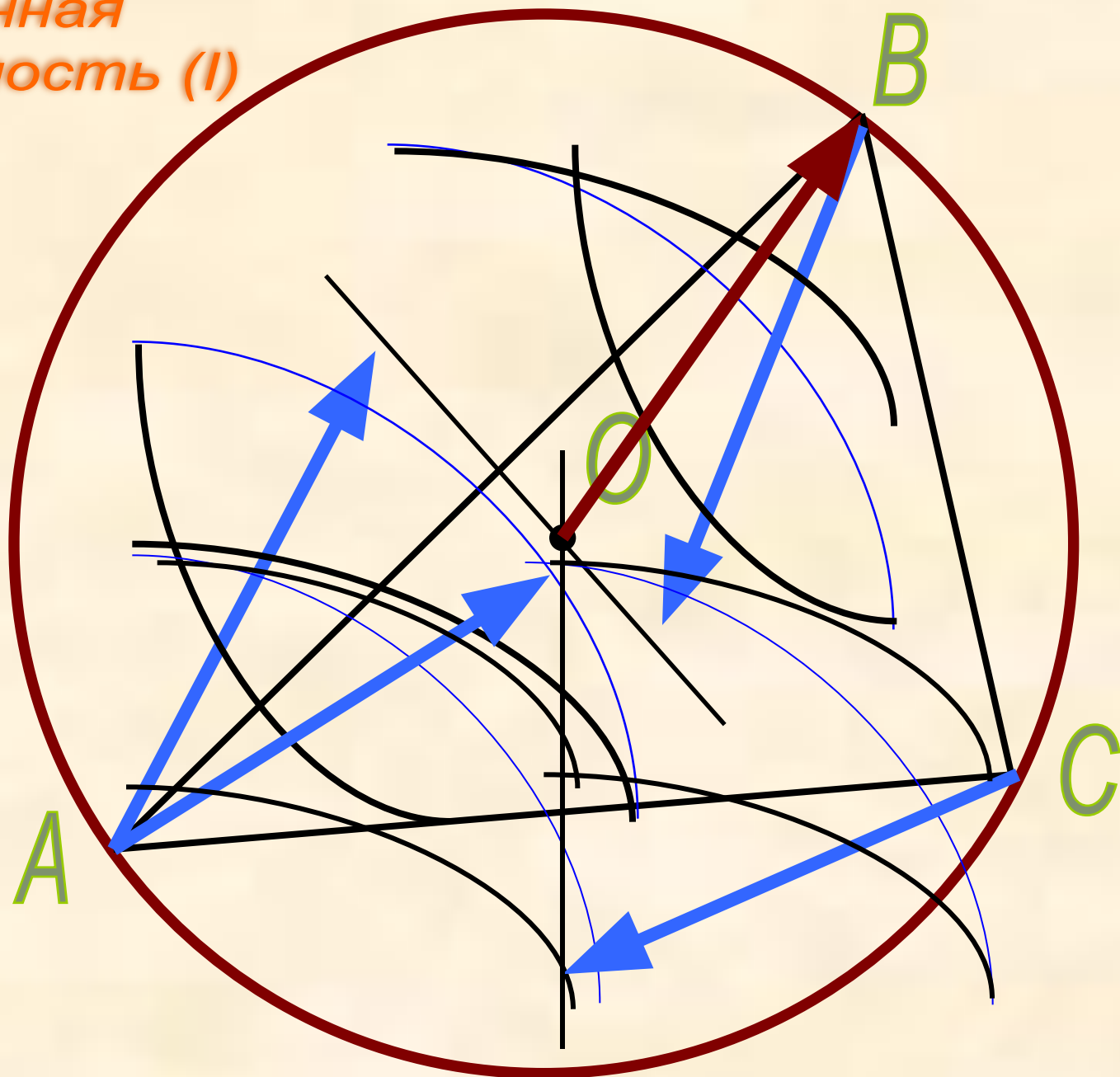
Построение:



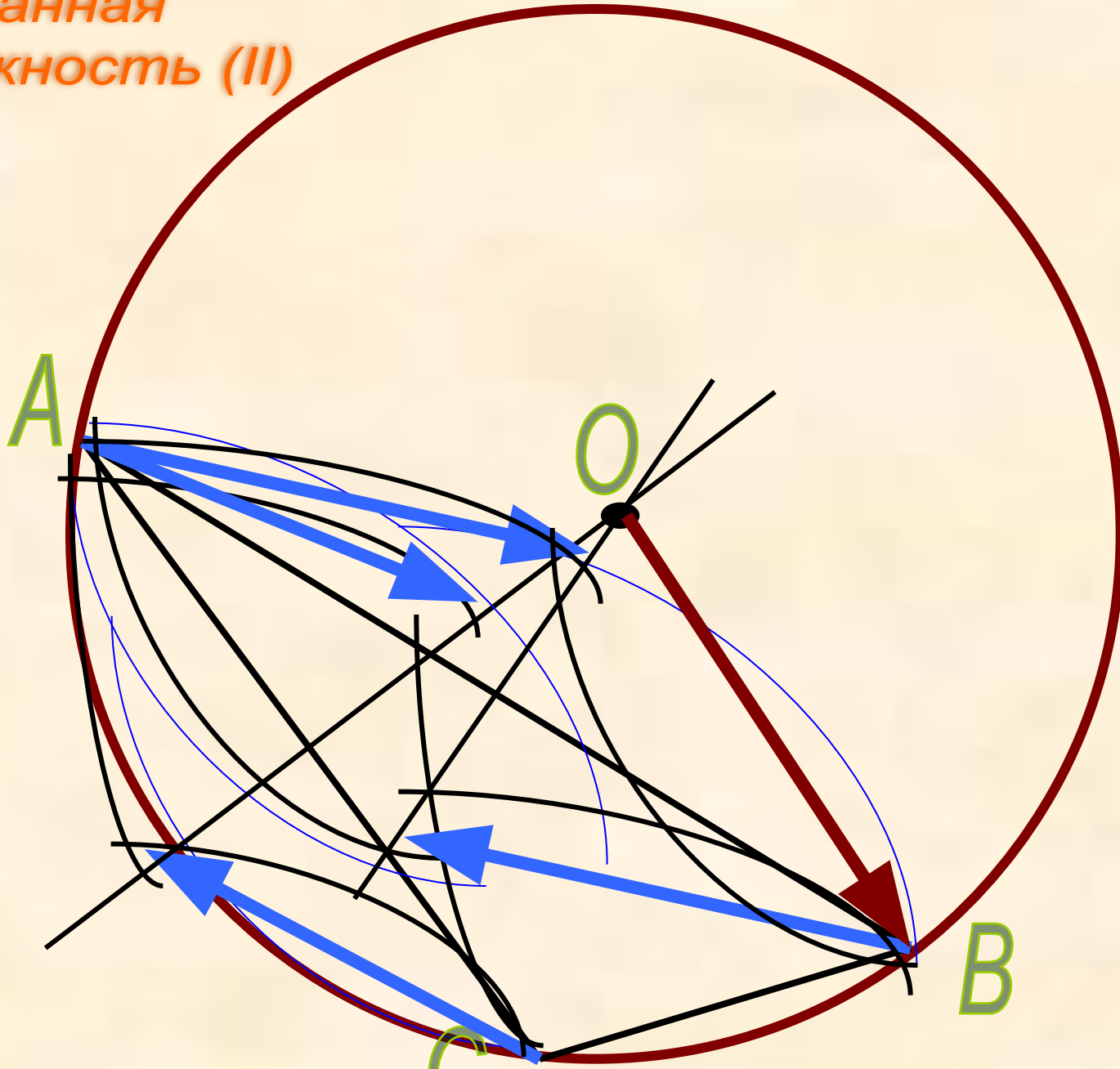
# Вписанная окружность



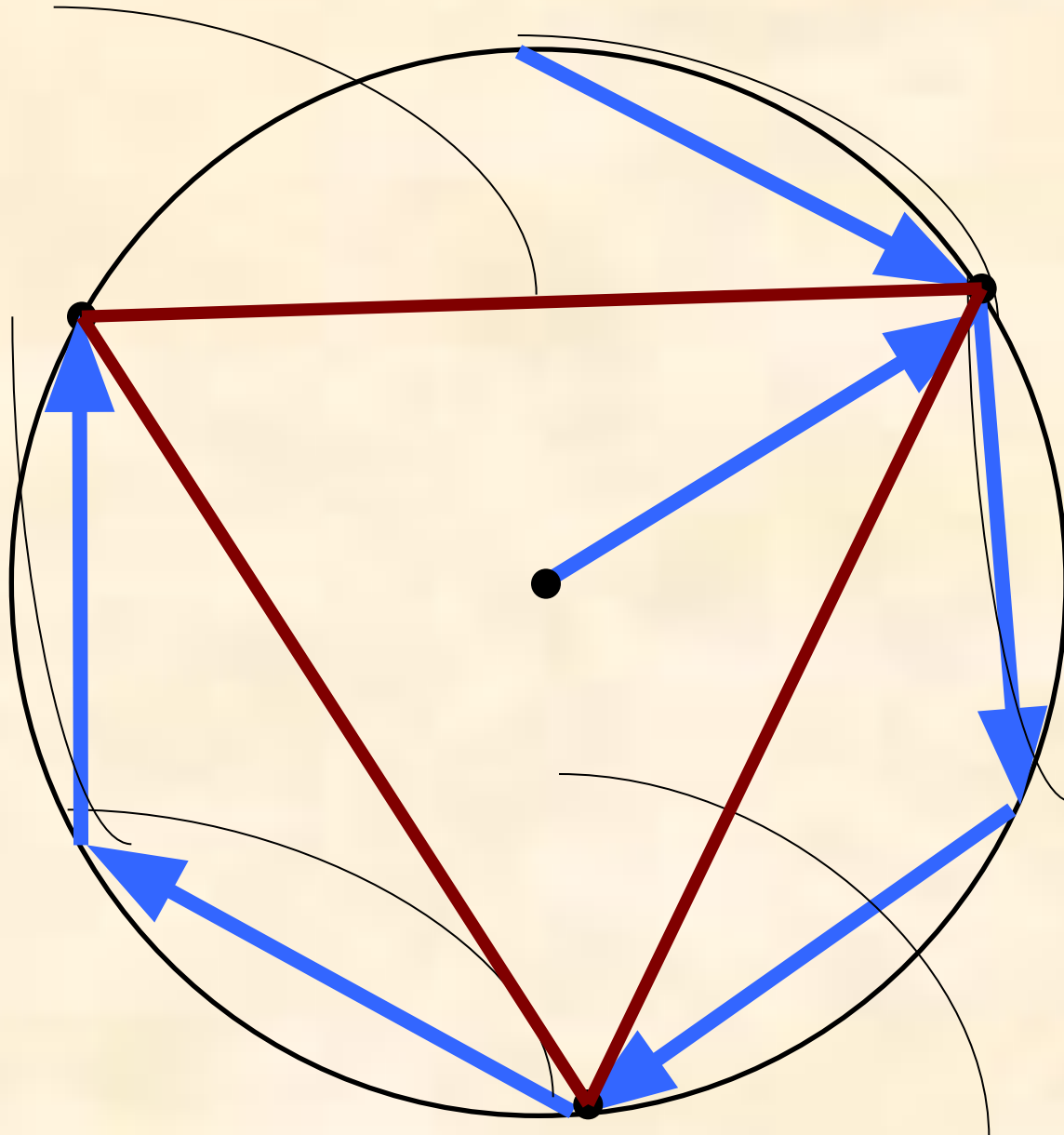
Описанная  
окружность (I)



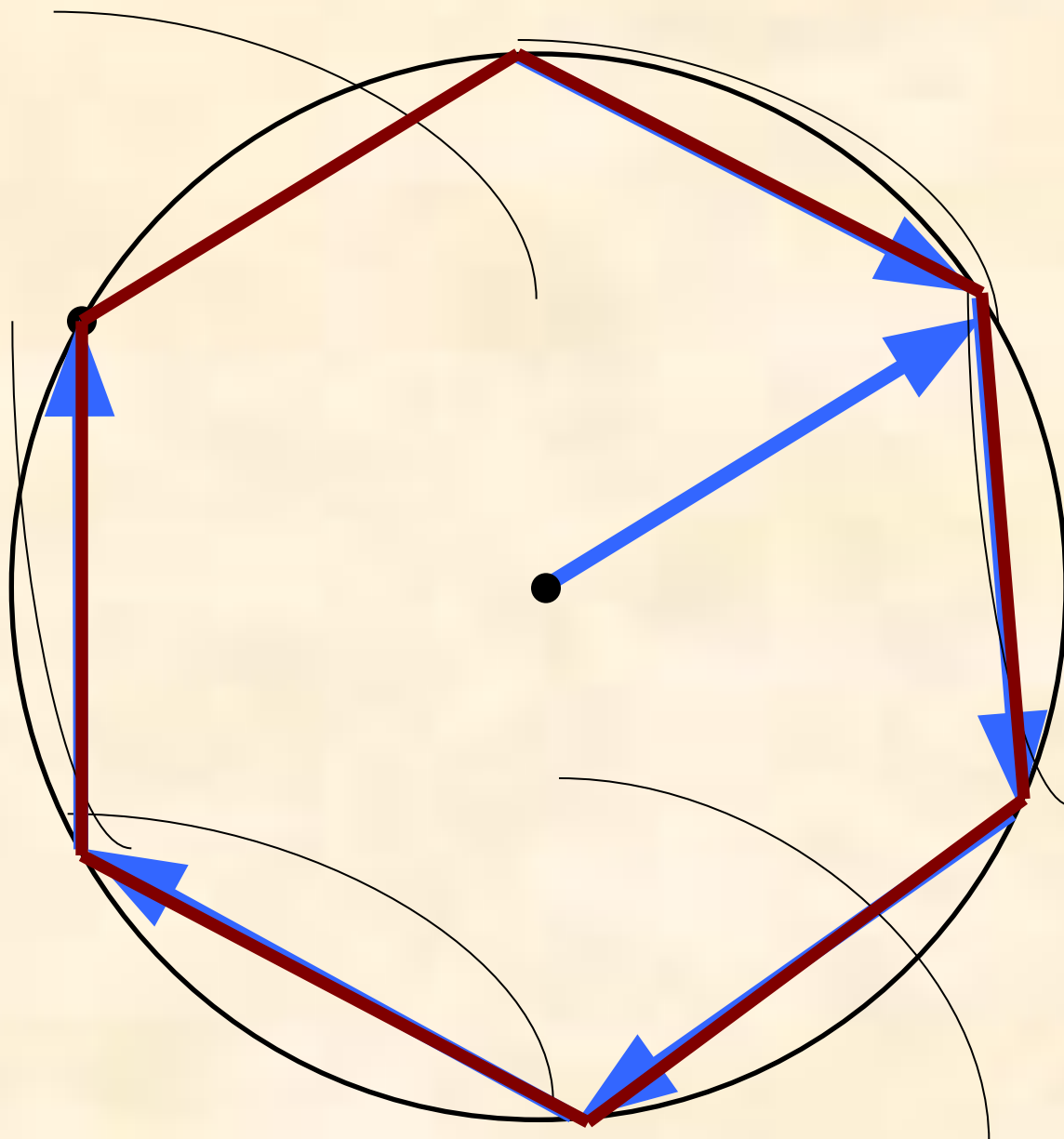
Описанная  
окружность (II)



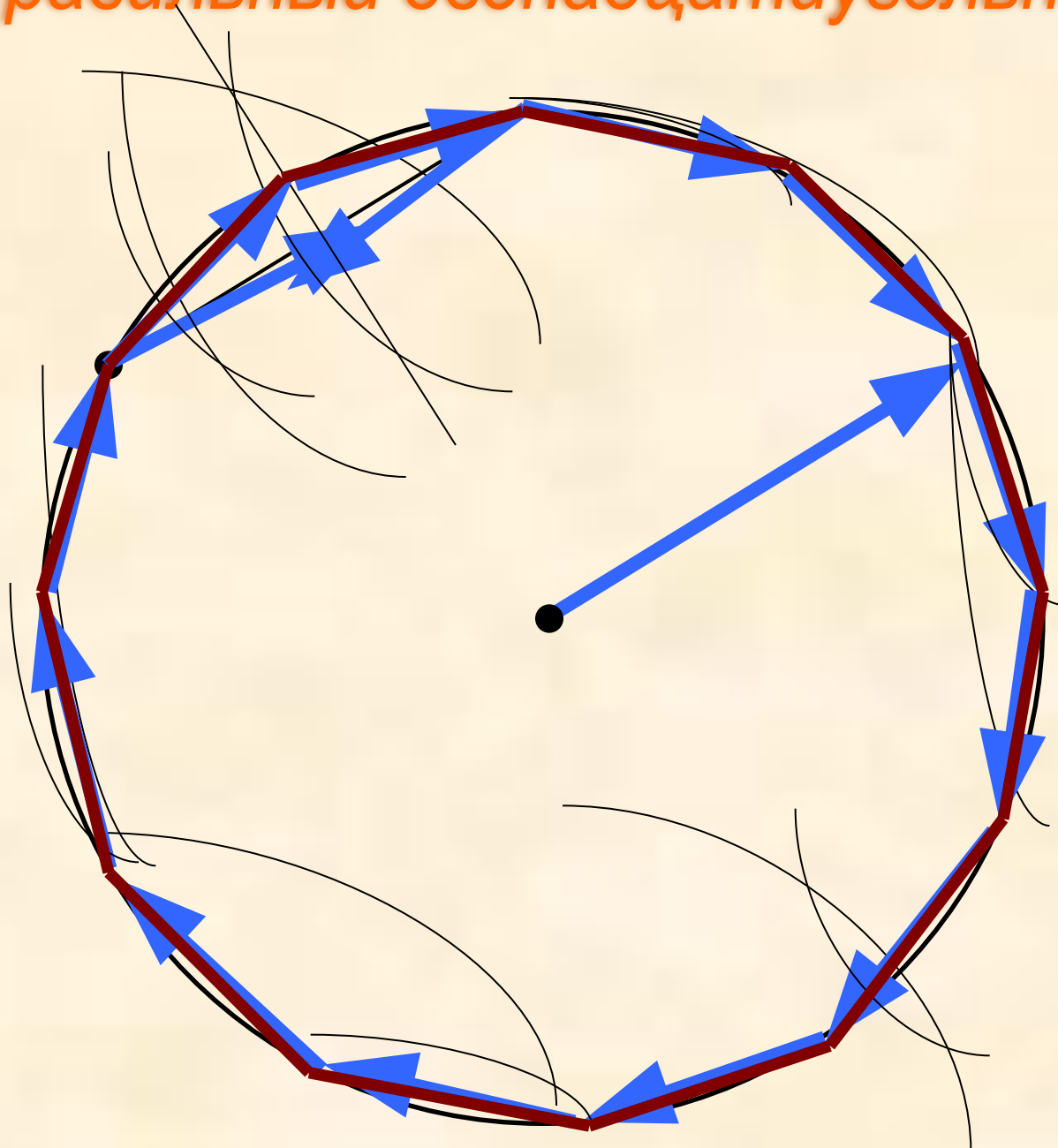
# Правильный треугольник



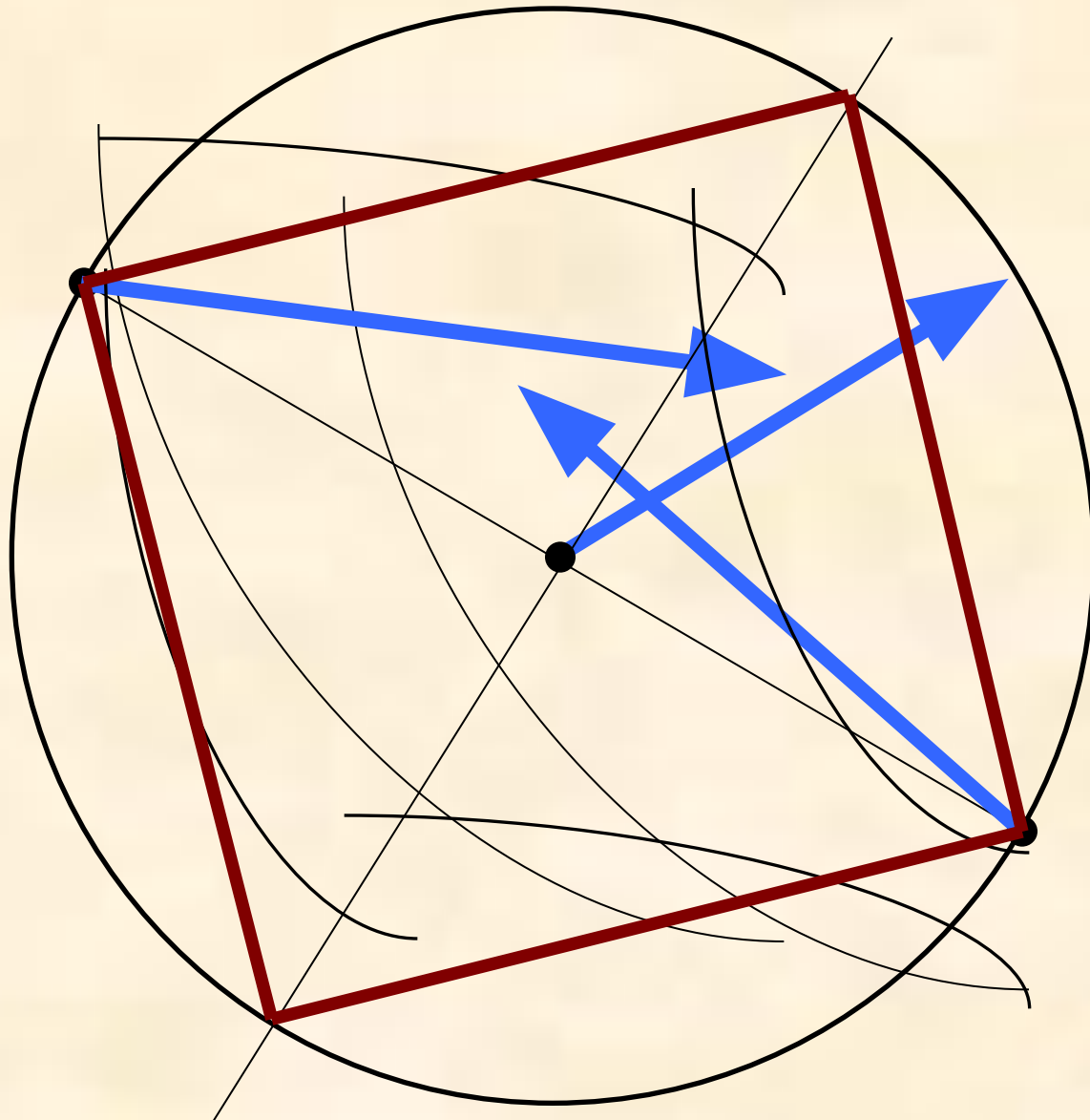
# Правильный шестиугольник



# Правильный двенадцатиугольник

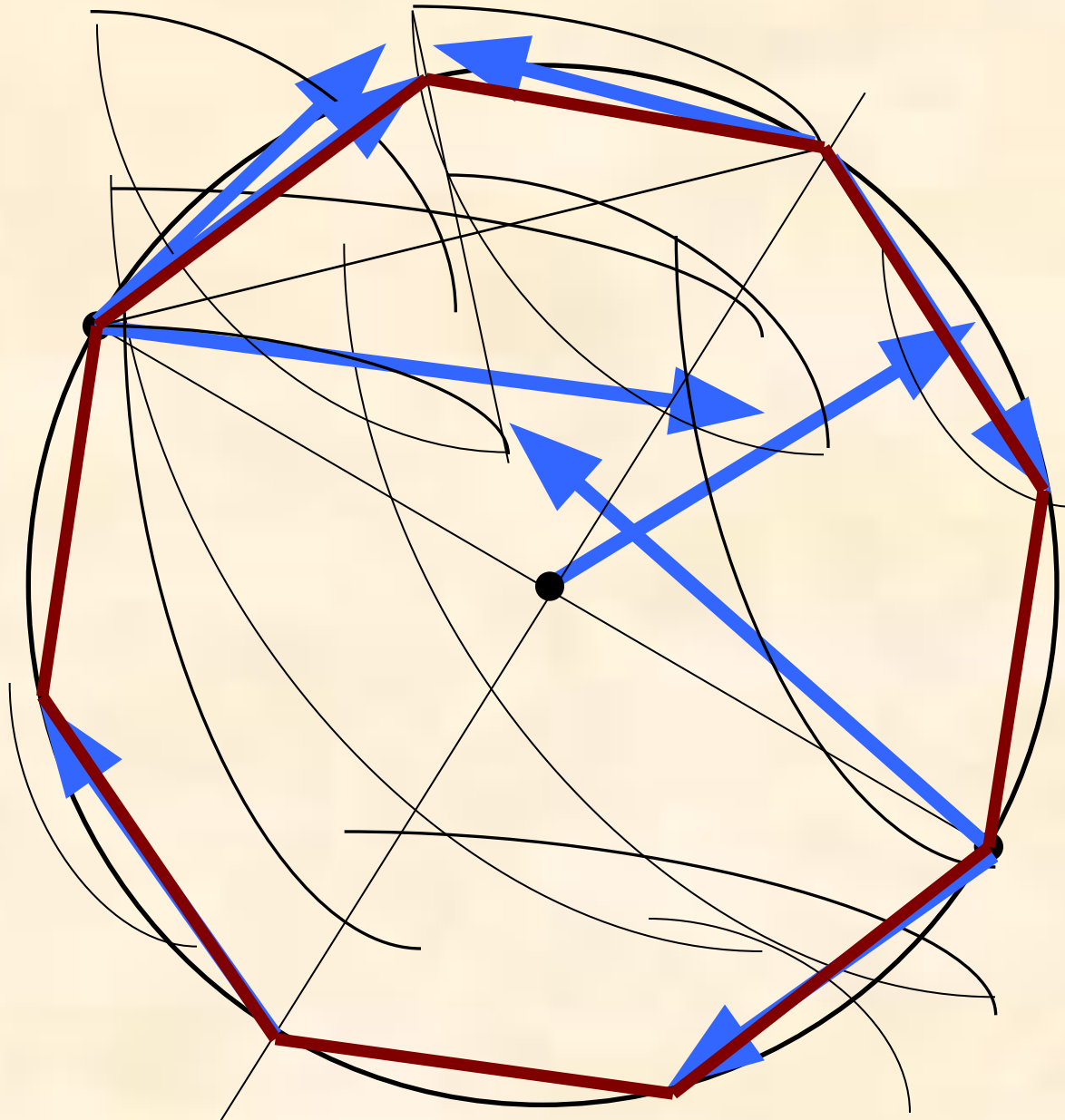


# Правильный четырехугольник



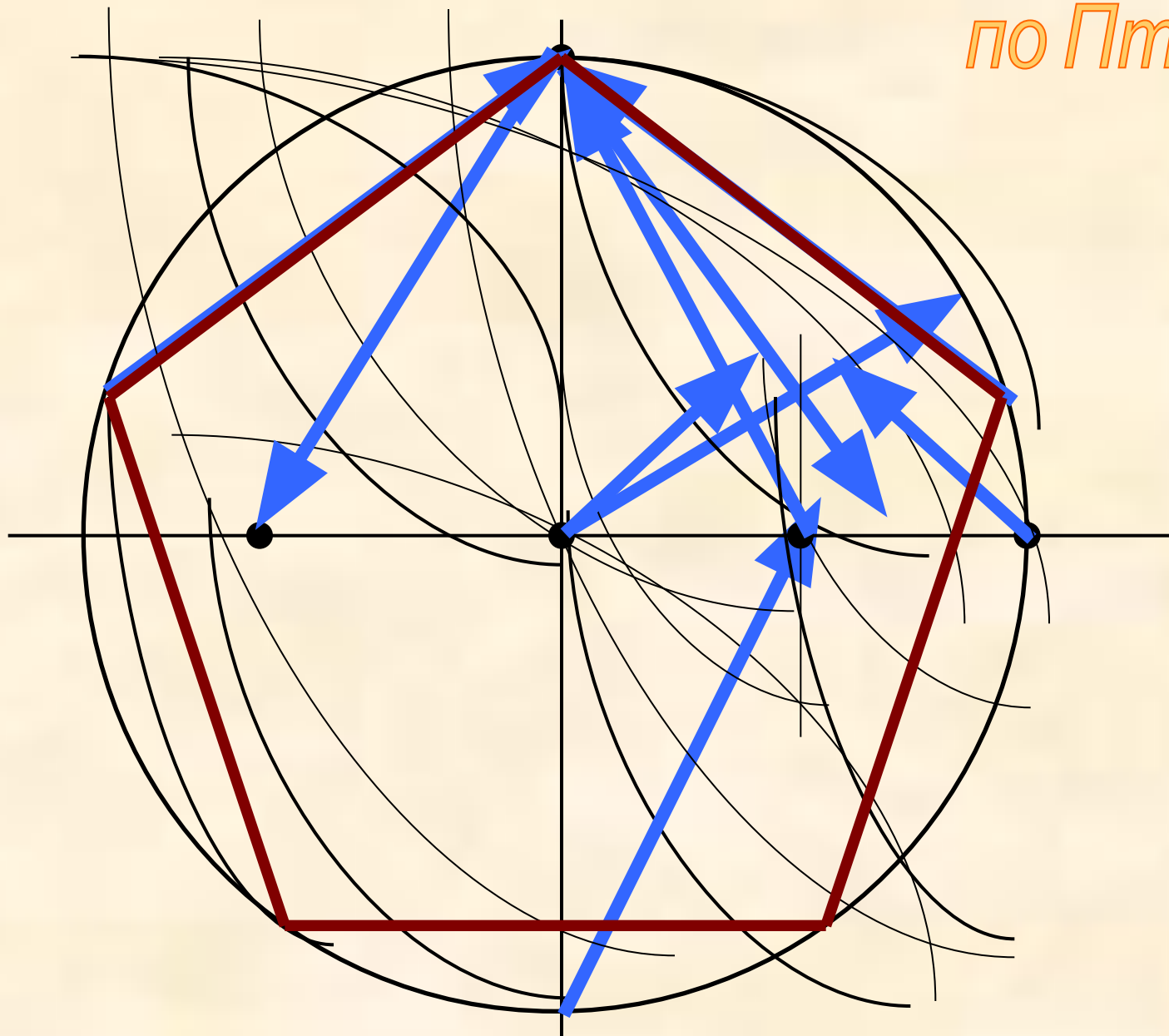


# Правильный восьмиугольник



# Правильный пятиугольник

по Птолемею



Правильный пятиугольник  
по Дюреру

