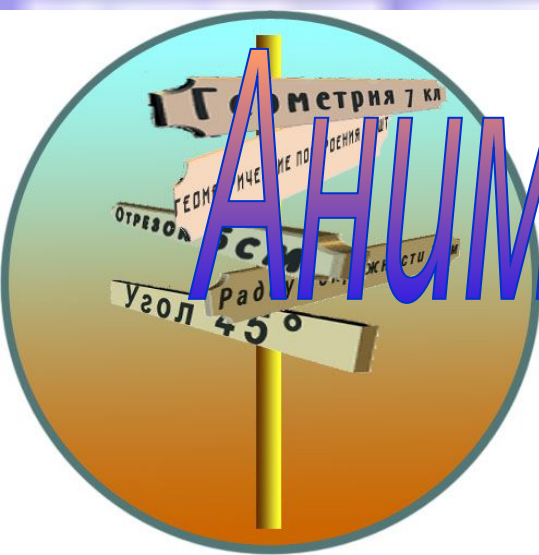




# Геометрические построения

## 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

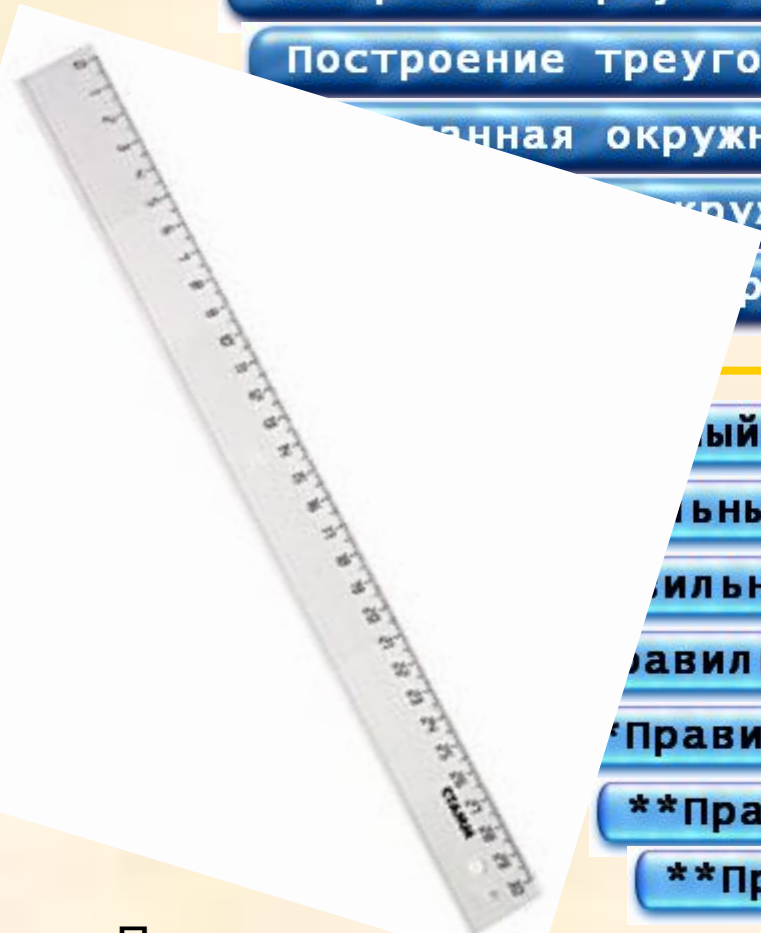
правильный двенадцатиугольник

правильный четырехугольник

правильный восьмиугольник

\*\*правильный пятиугольник (I)

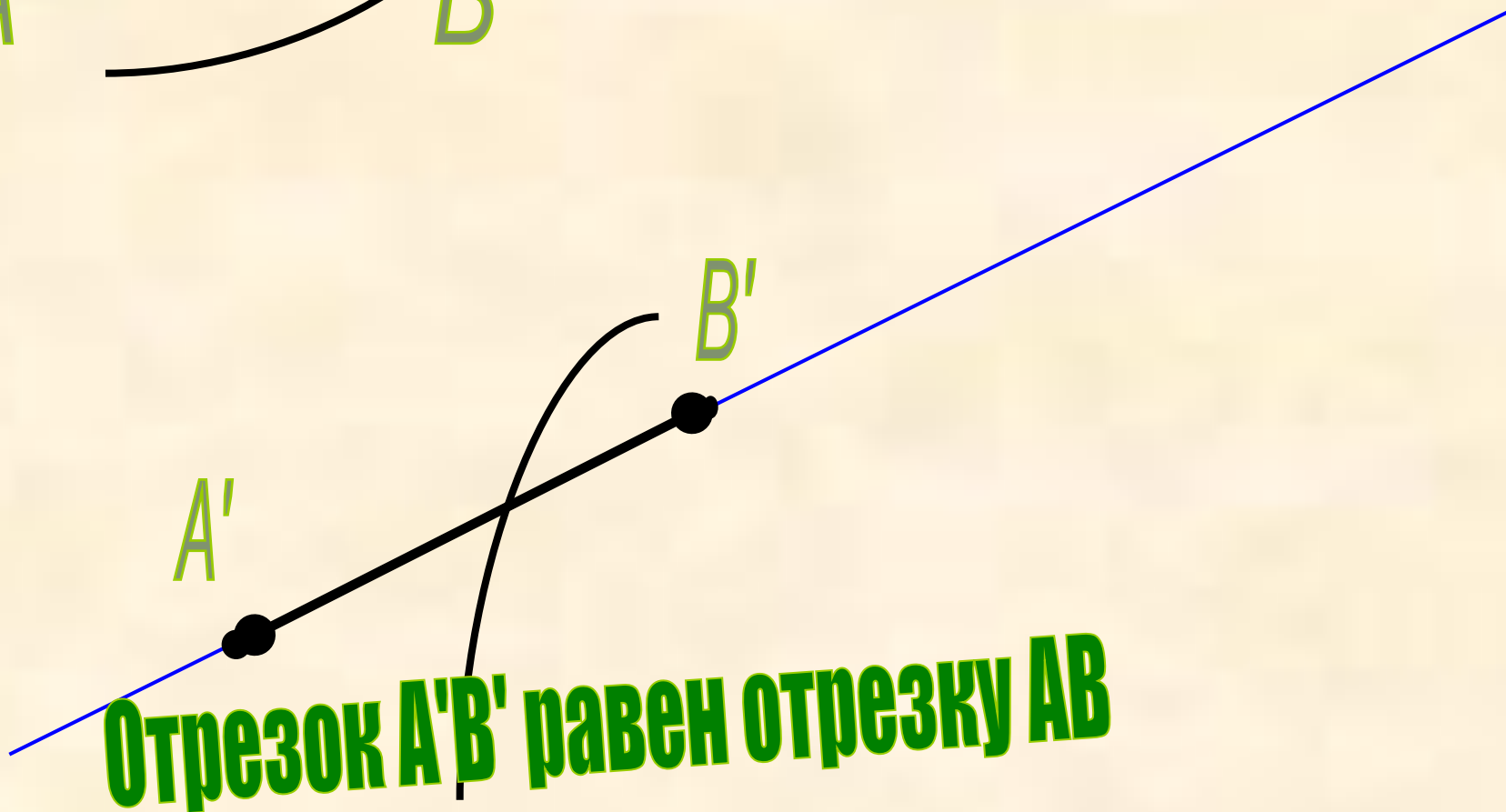
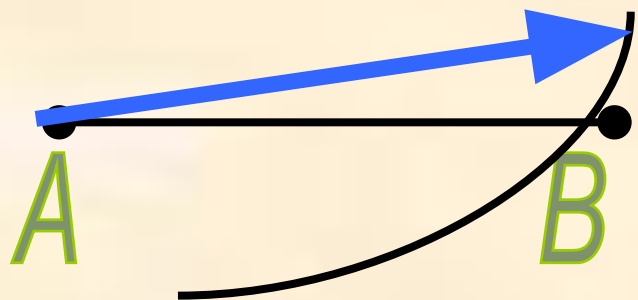
\*\*правильный пятиугольник (II)



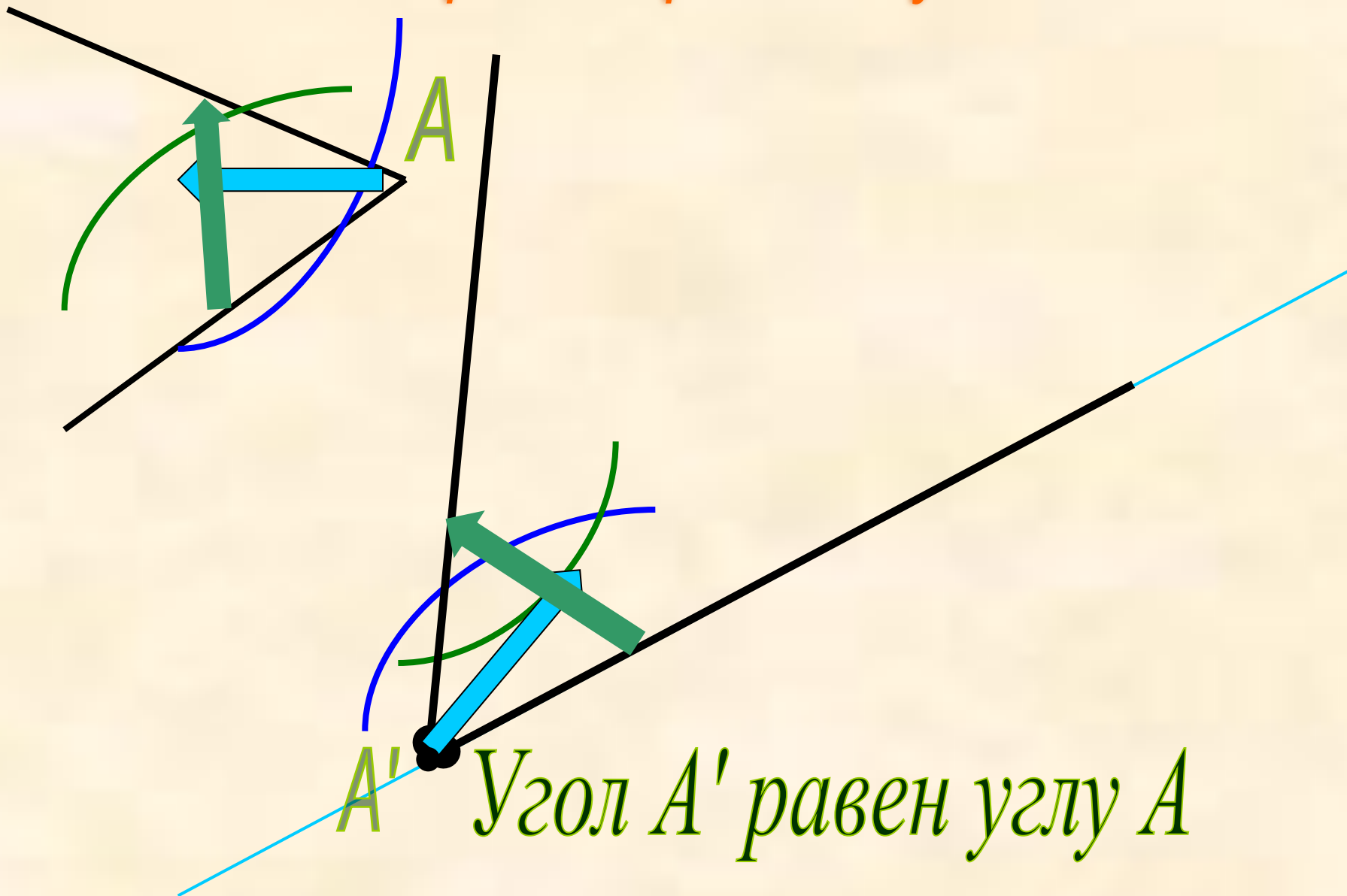
Выход



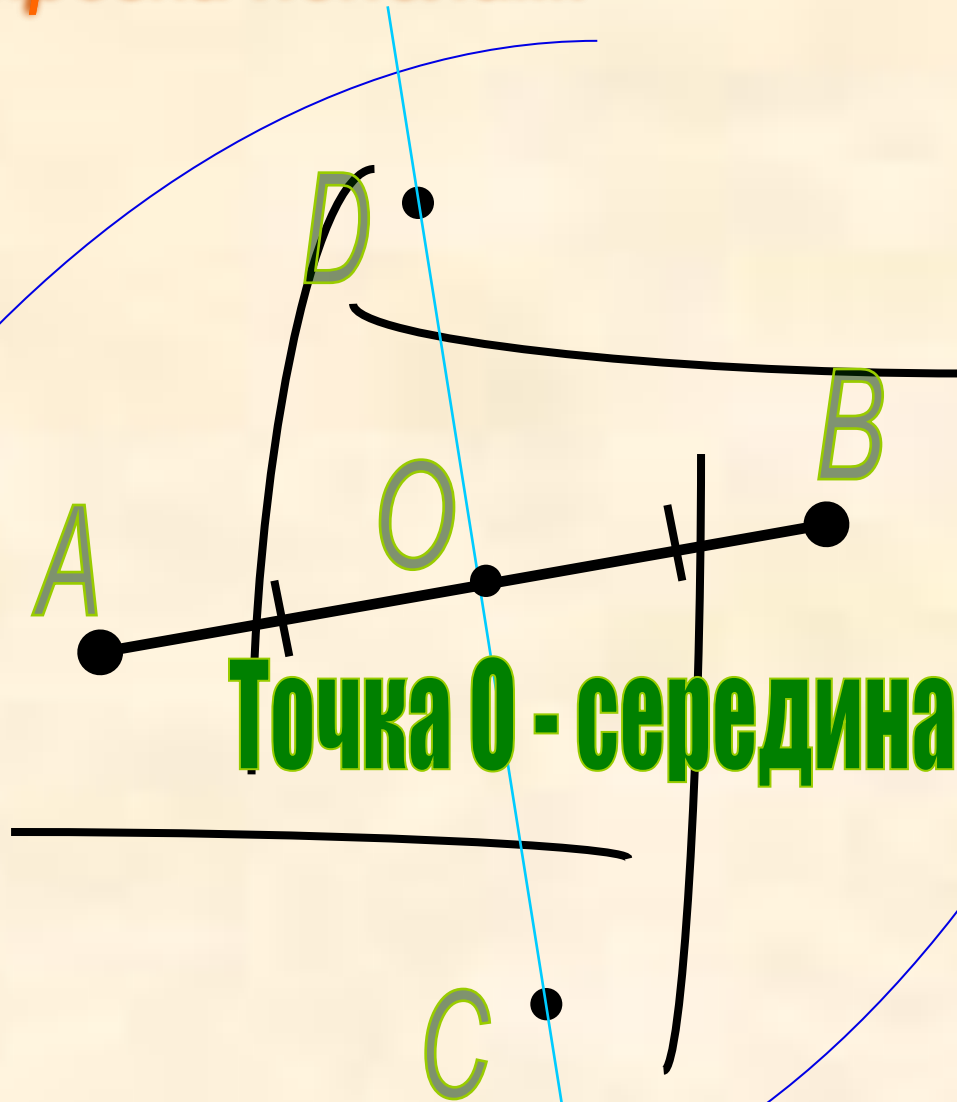
# Построение равного отрезка.



# Построение равного угла.



# Деление отрезка пополам.



Точка  $O$  - середина отрезка  $AB$

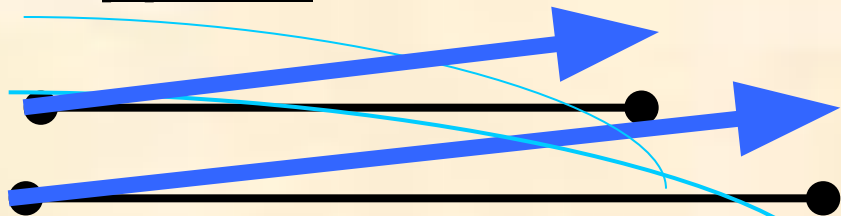
$CD$  - срединный перпендикуляр

# Деление угла пополам

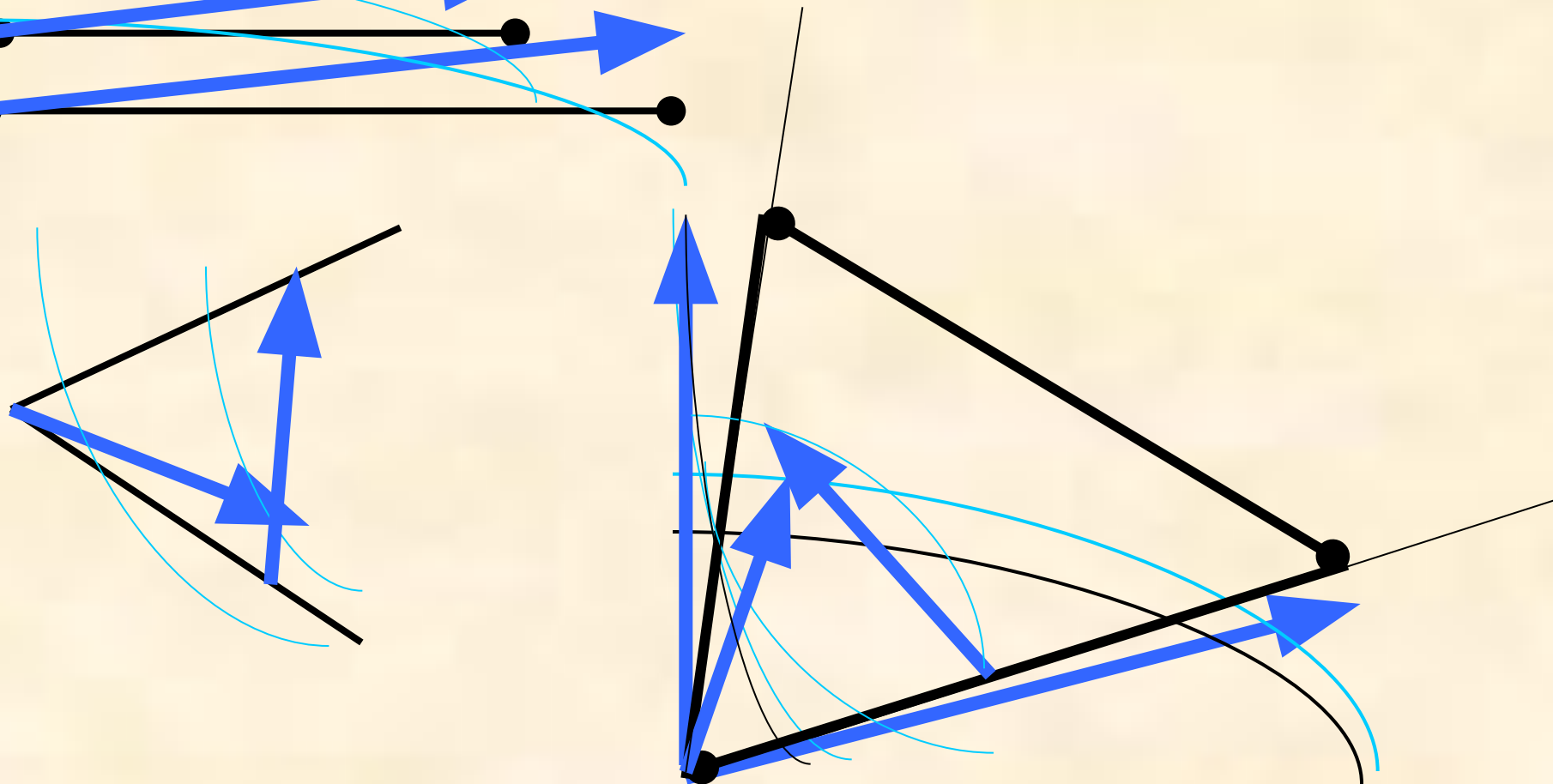


# Построение треугольника по двум сторонам и углу между ними.

Дано:

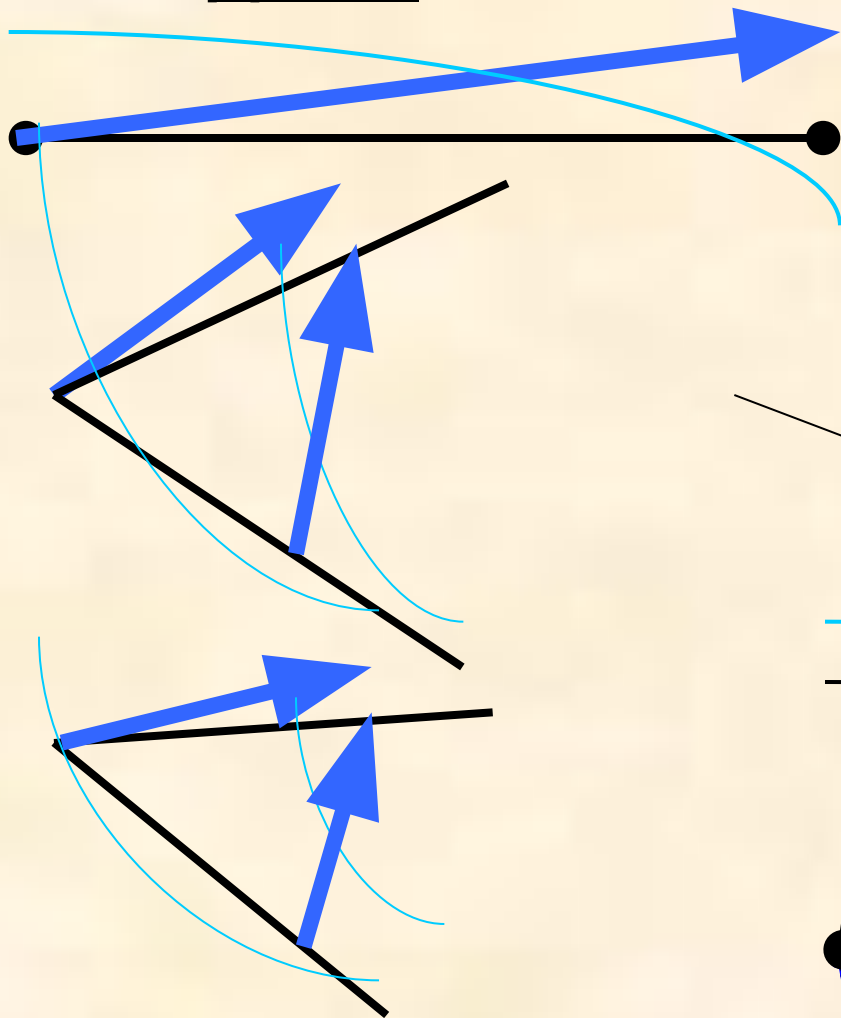


Построение:

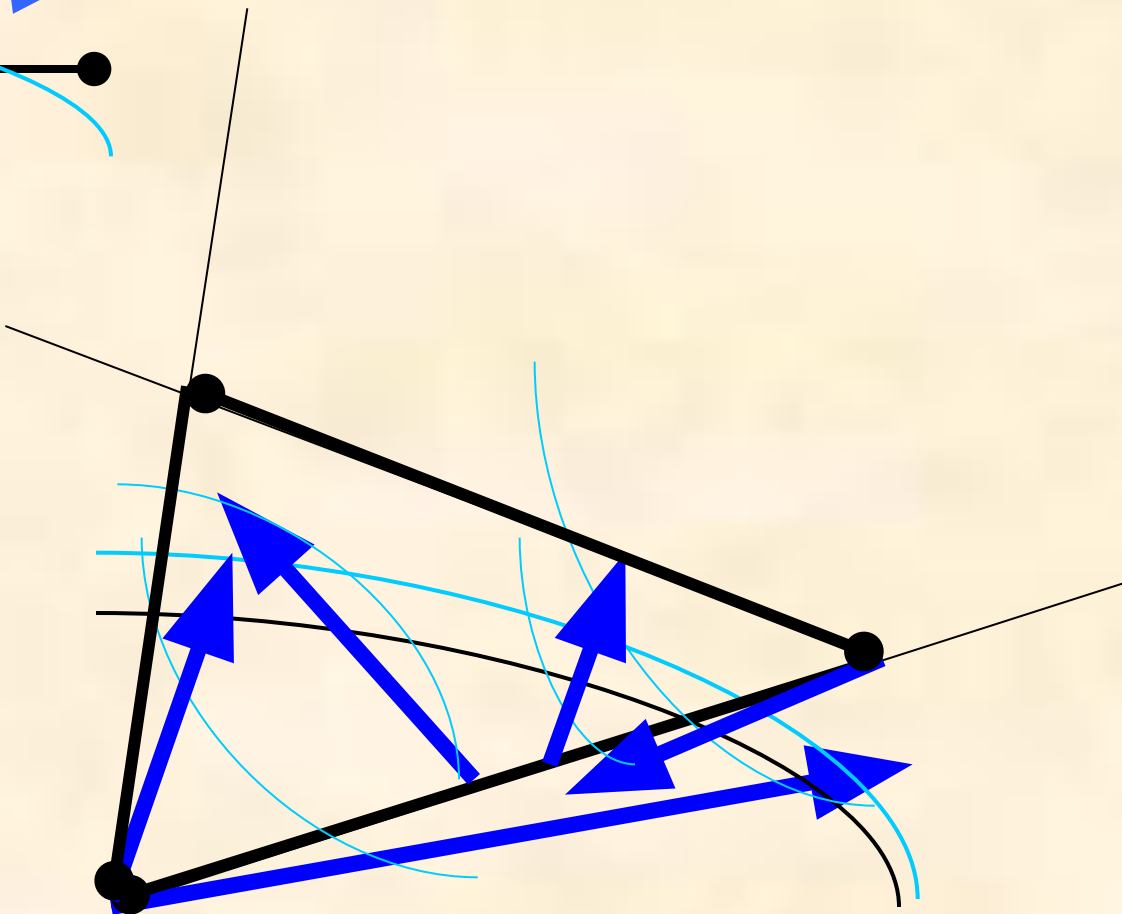


# Построение треугольника по стороне и двум прилежащим углам.

Дано:



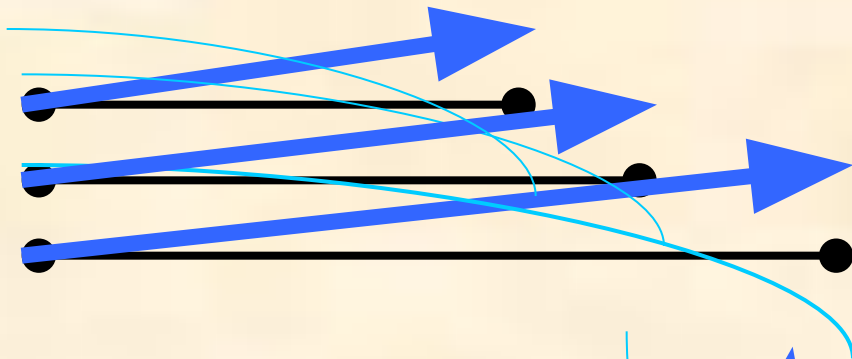
Построение:



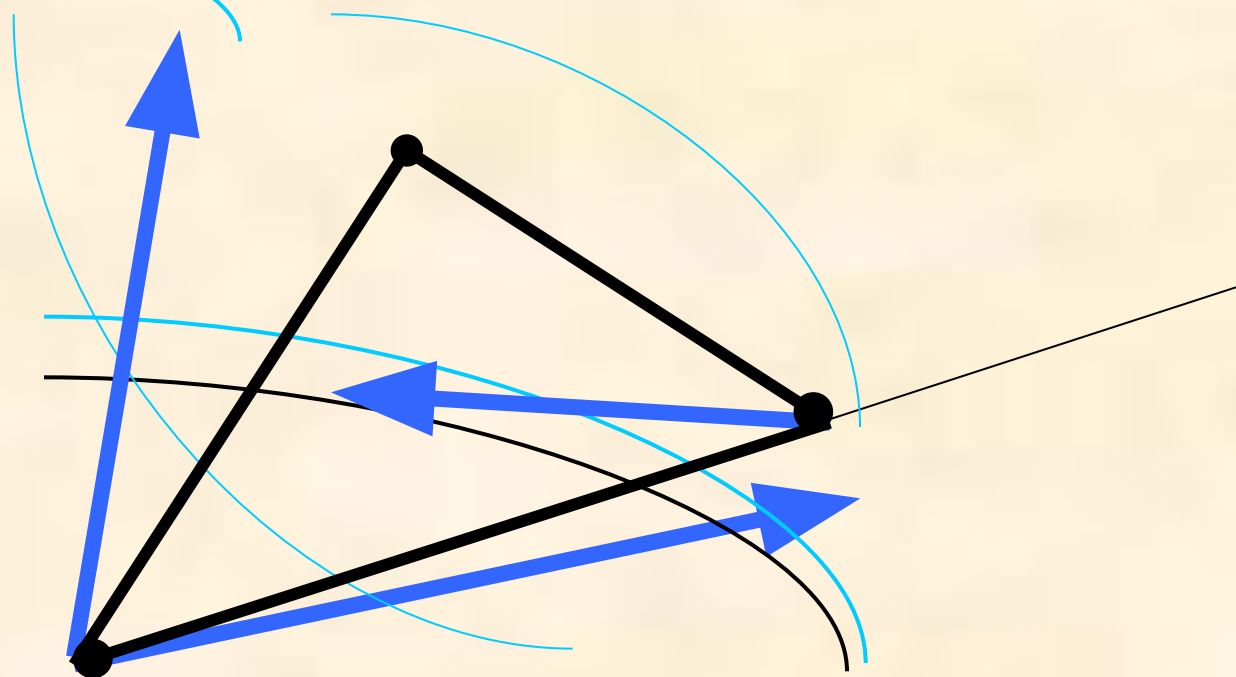


# Построение треугольника по трем сторонам.

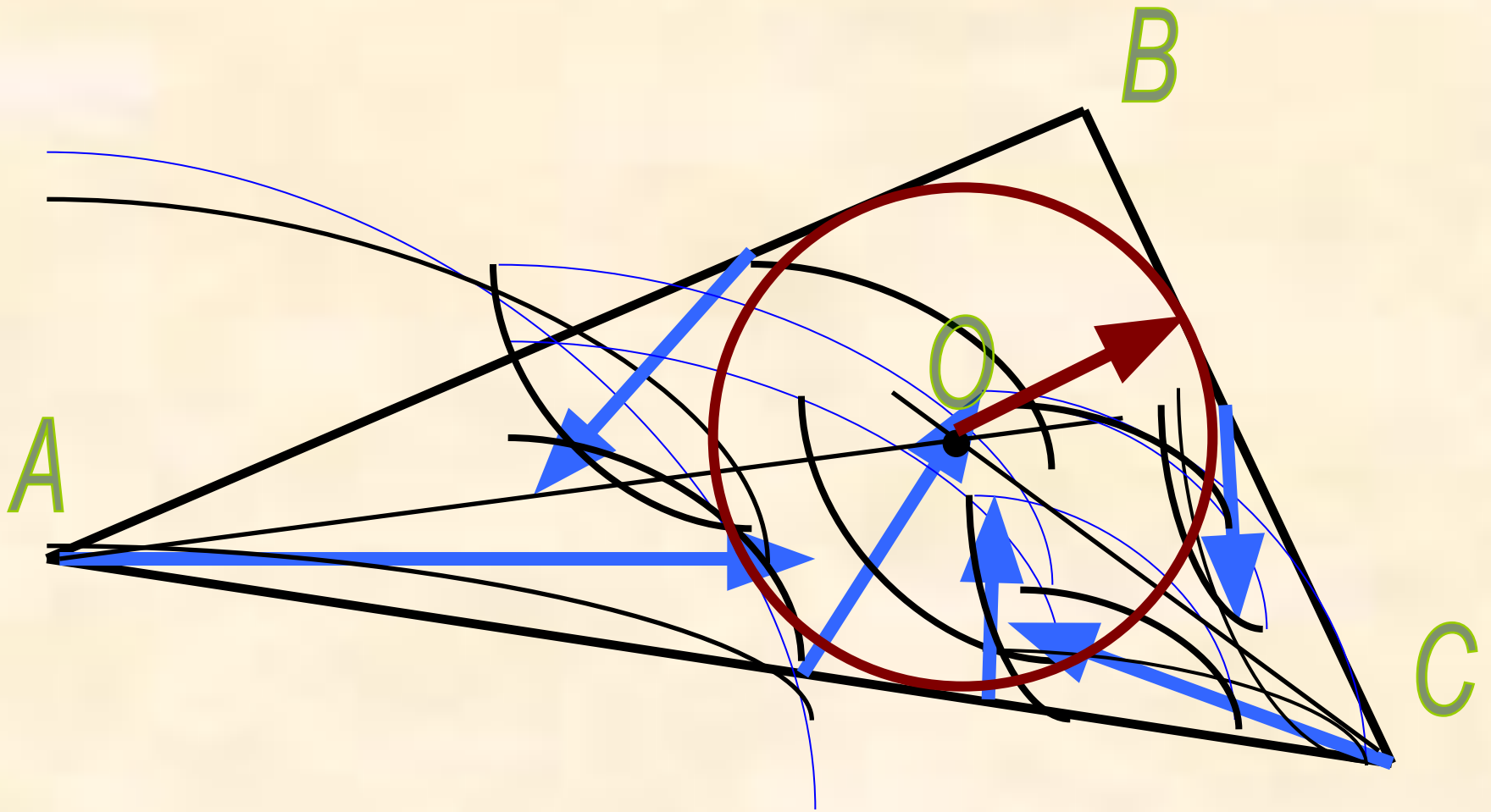
Дано:



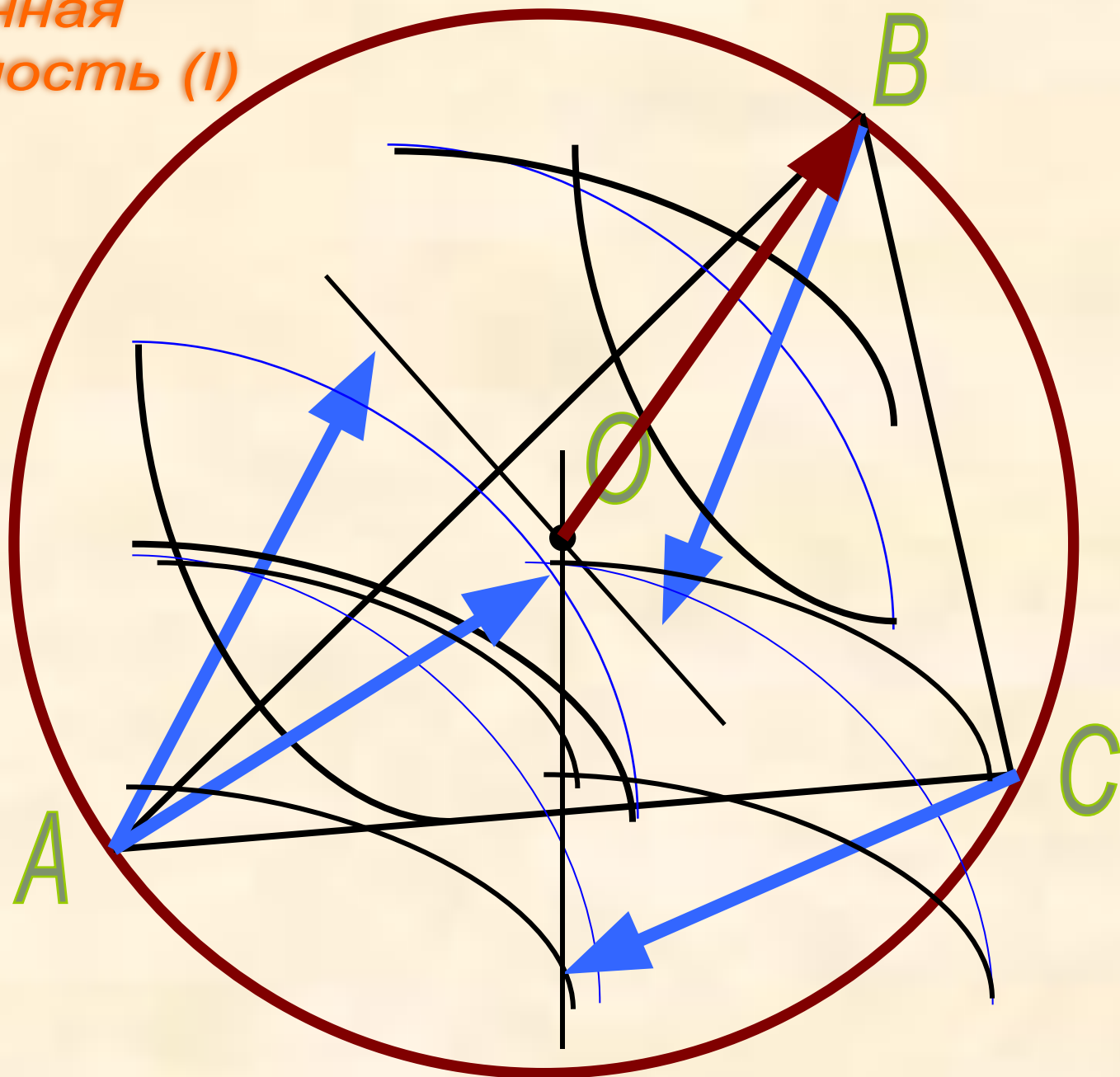
Построение:



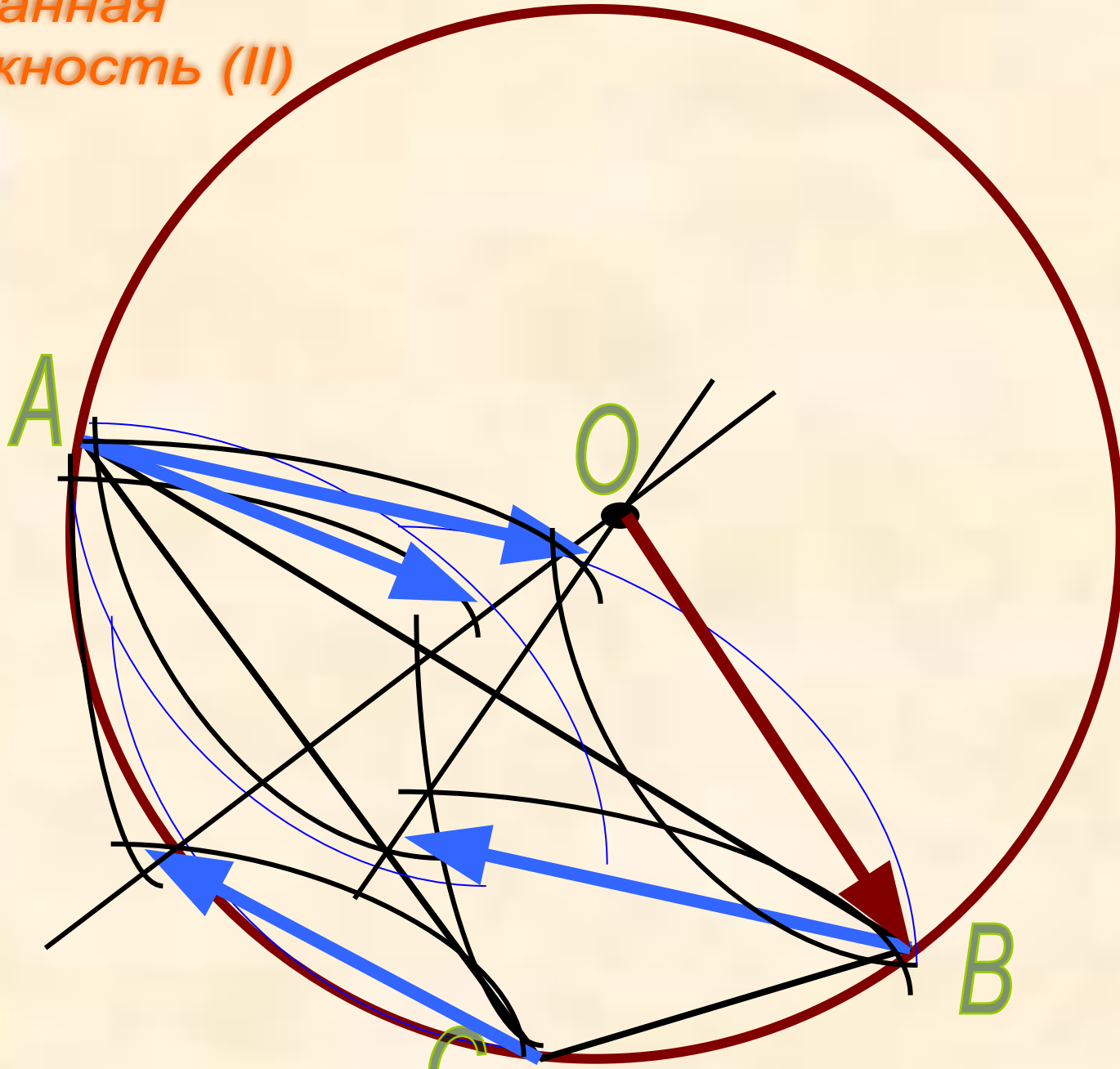
# Вписанная окружность



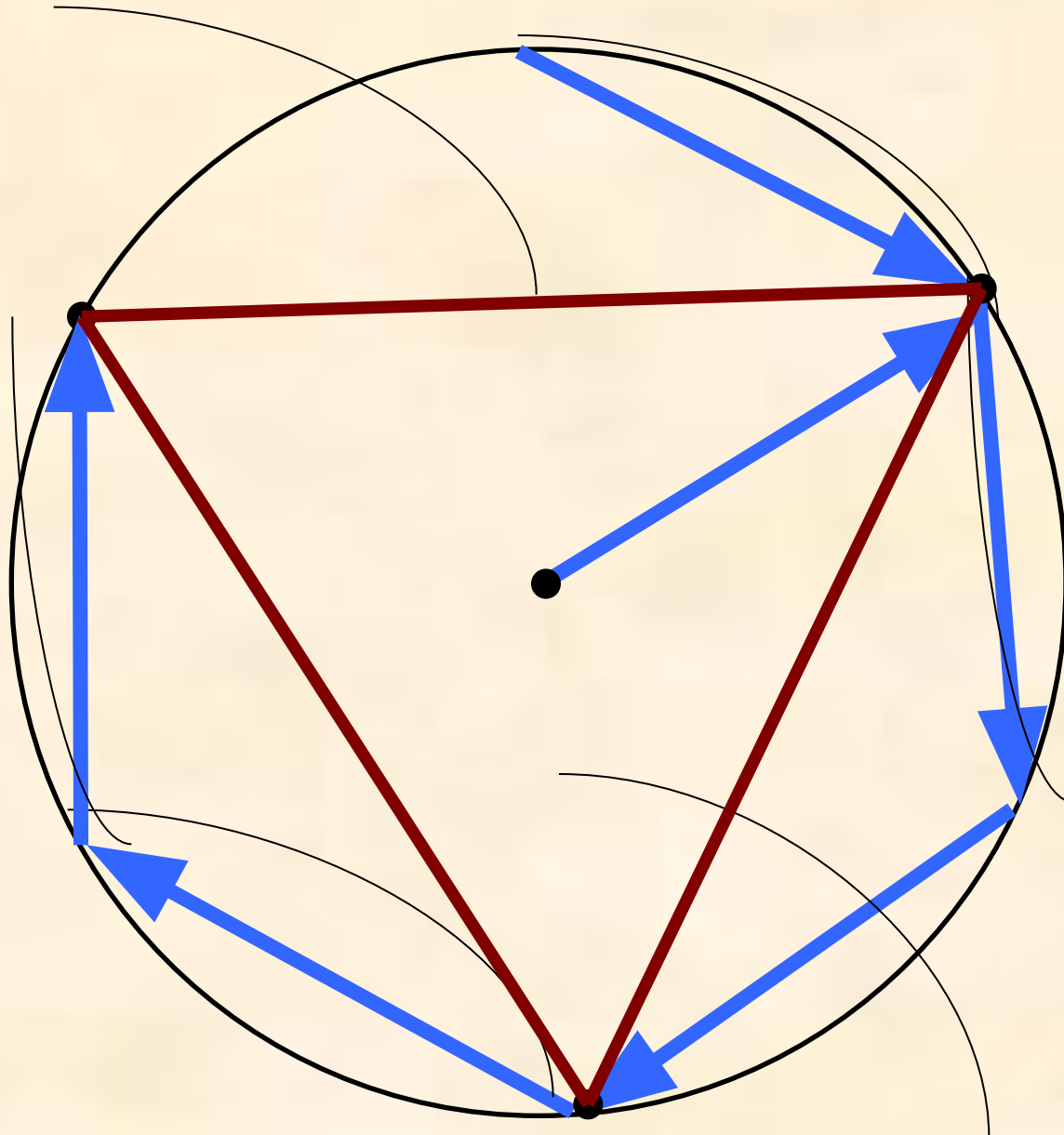
Описанная  
окружность (I)



Описанная  
окружность (II)

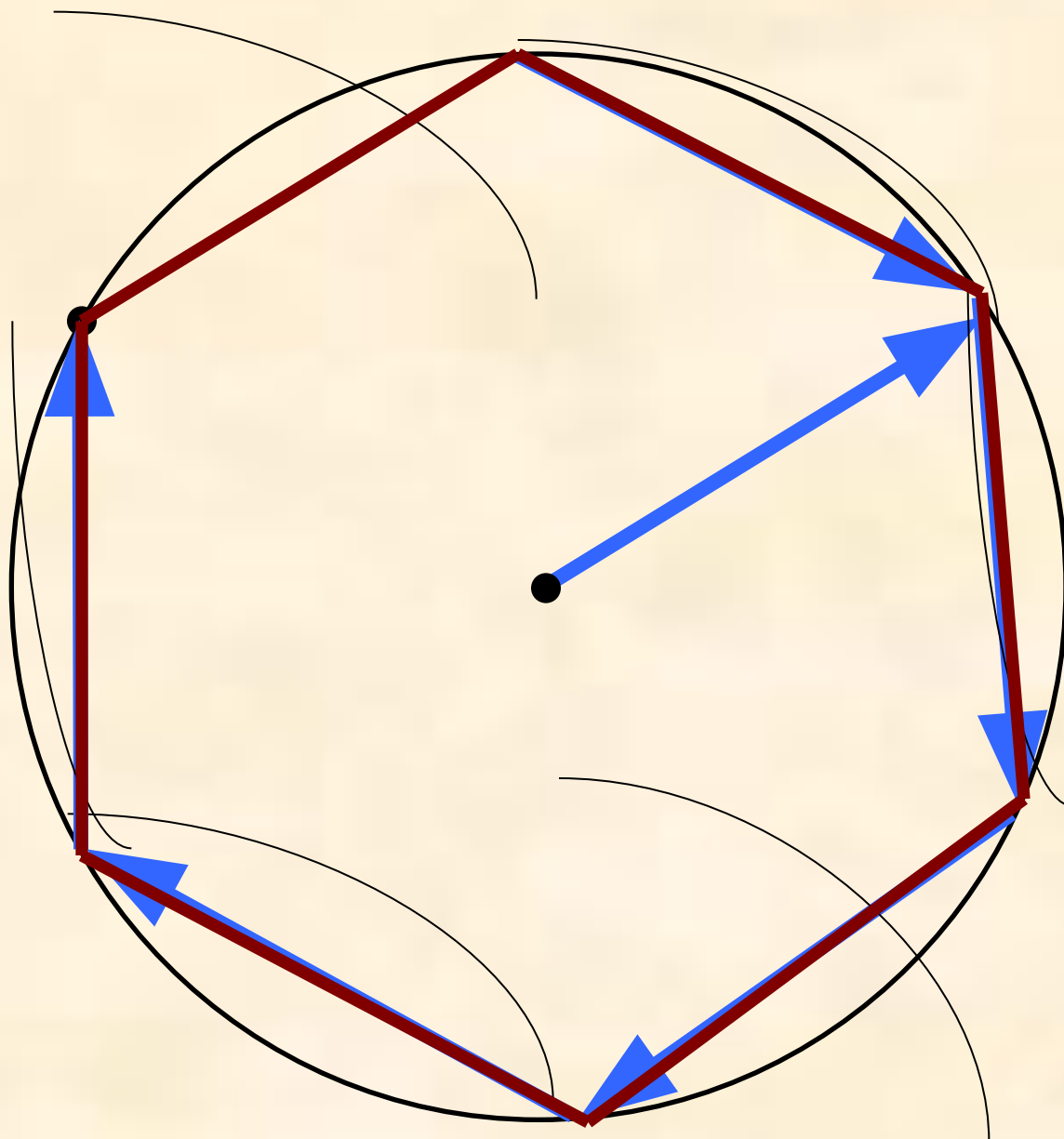


# Правильный треугольник

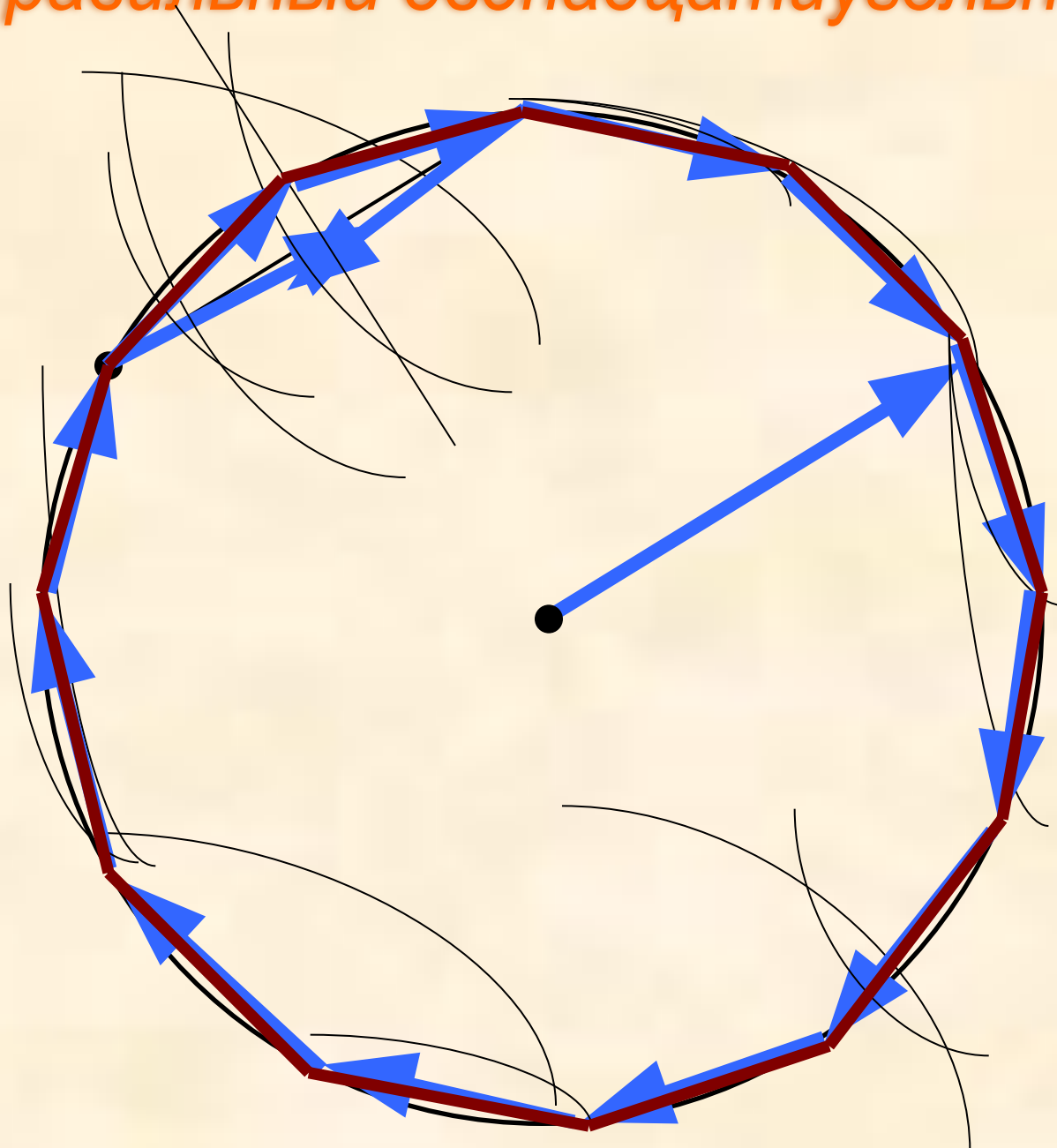




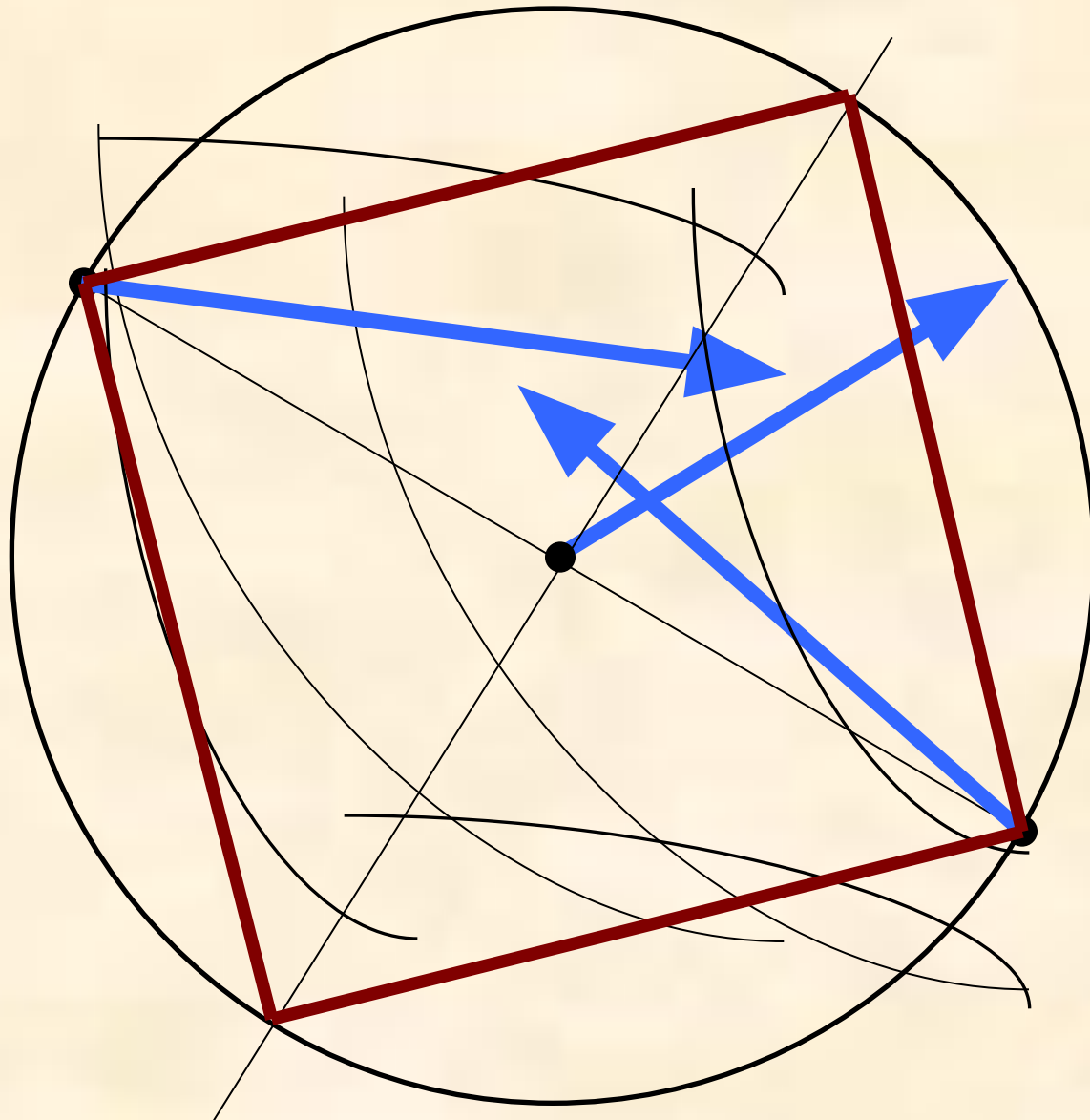
# Правильный шестиугольник



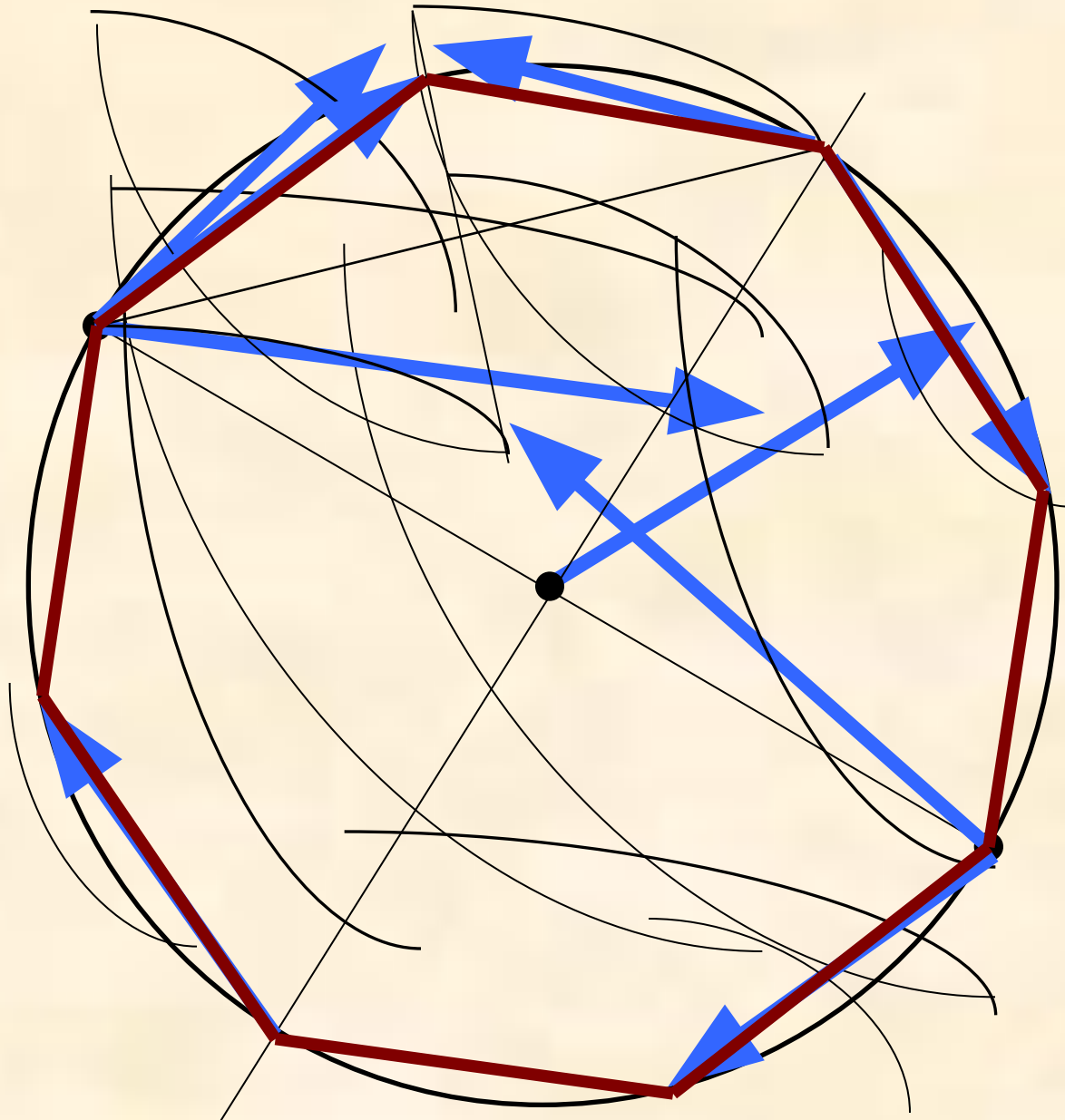
# Правильный двенадцатиугольник



# Правильный четырехугольник

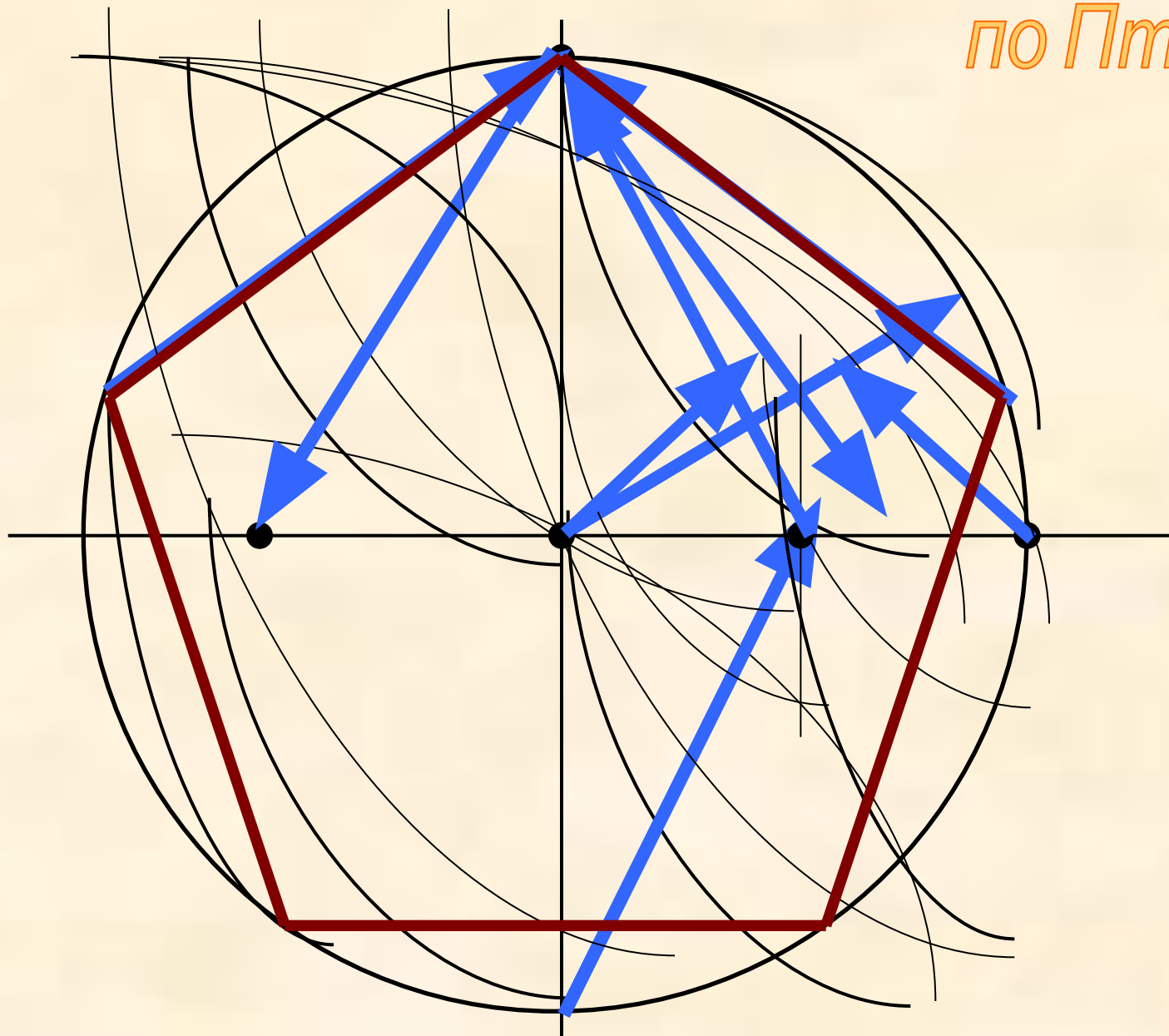


# Правильный восьмиугольник



# Правильный пятиугольник

по Птолемею





Правильный пятиугольник  
по Дюреру

