



# Построение биссектрисы угла

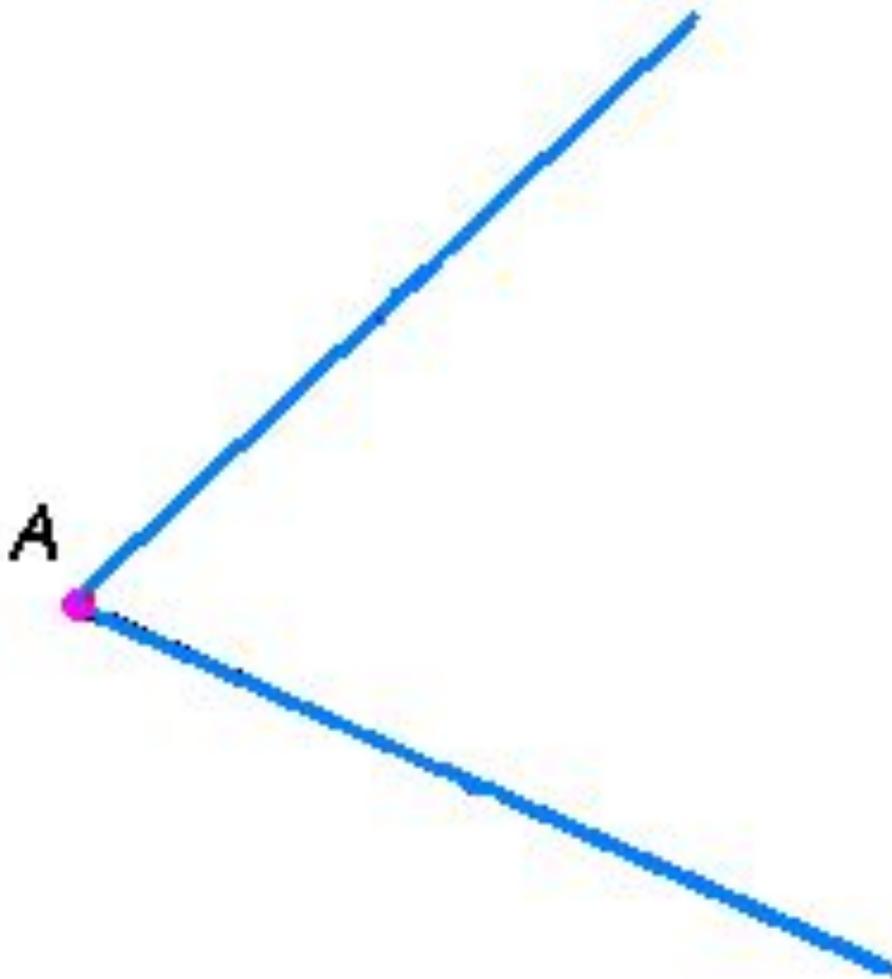
геометрия, 7 класс

Составитель: Еремеева М.В.

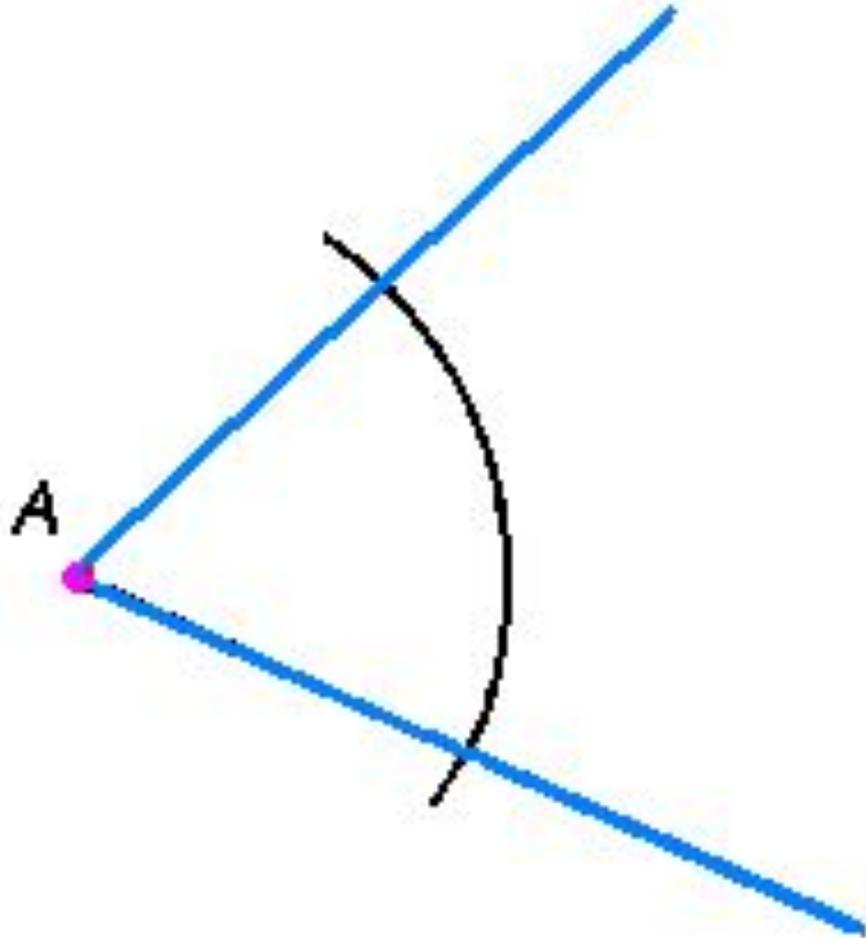
Материал взят:

[http://www.gazpromschool.ru/students/projects/geometry/posr/pr113\\_5a.htm](http://www.gazpromschool.ru/students/projects/geometry/posr/pr113_5a.htm)

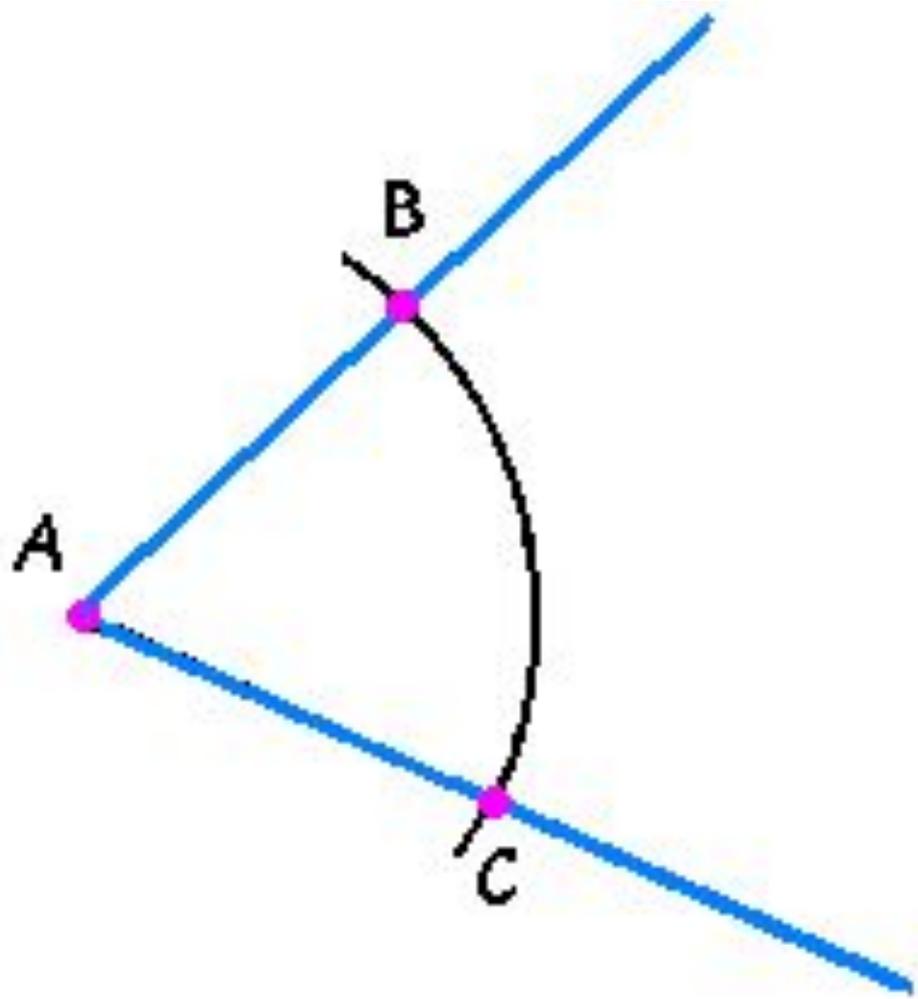
1. Построить  $\angle A$



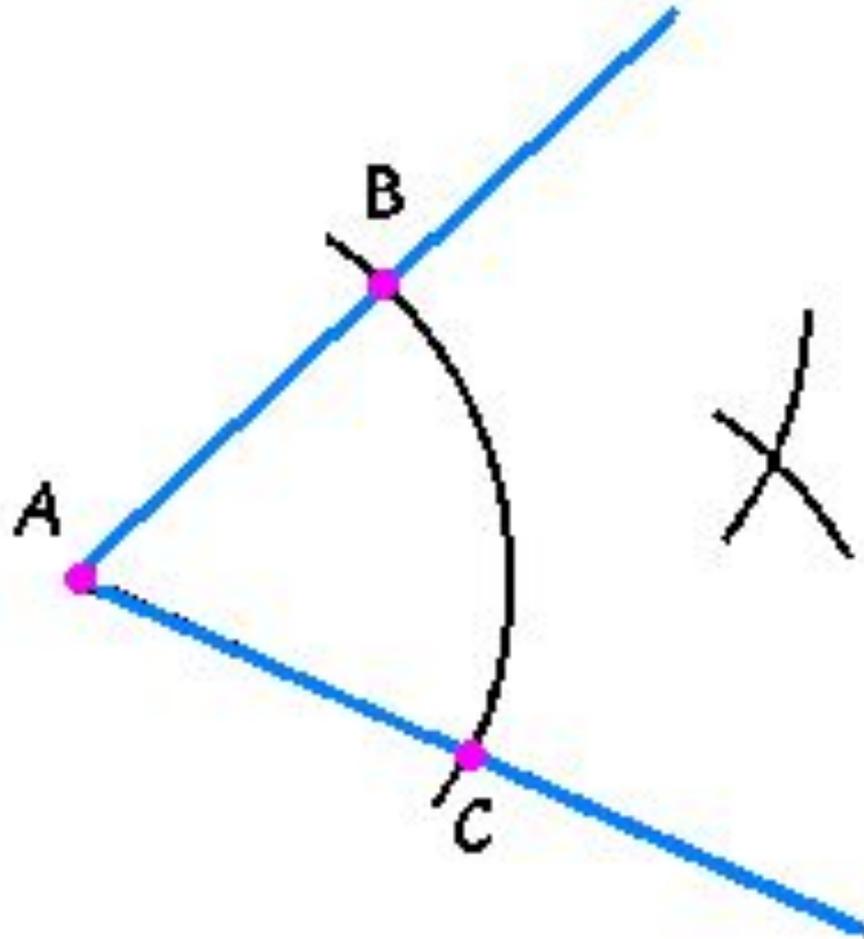
2. Построить окружность произвольного радиуса с центром в вершине  $\angle A$ ..



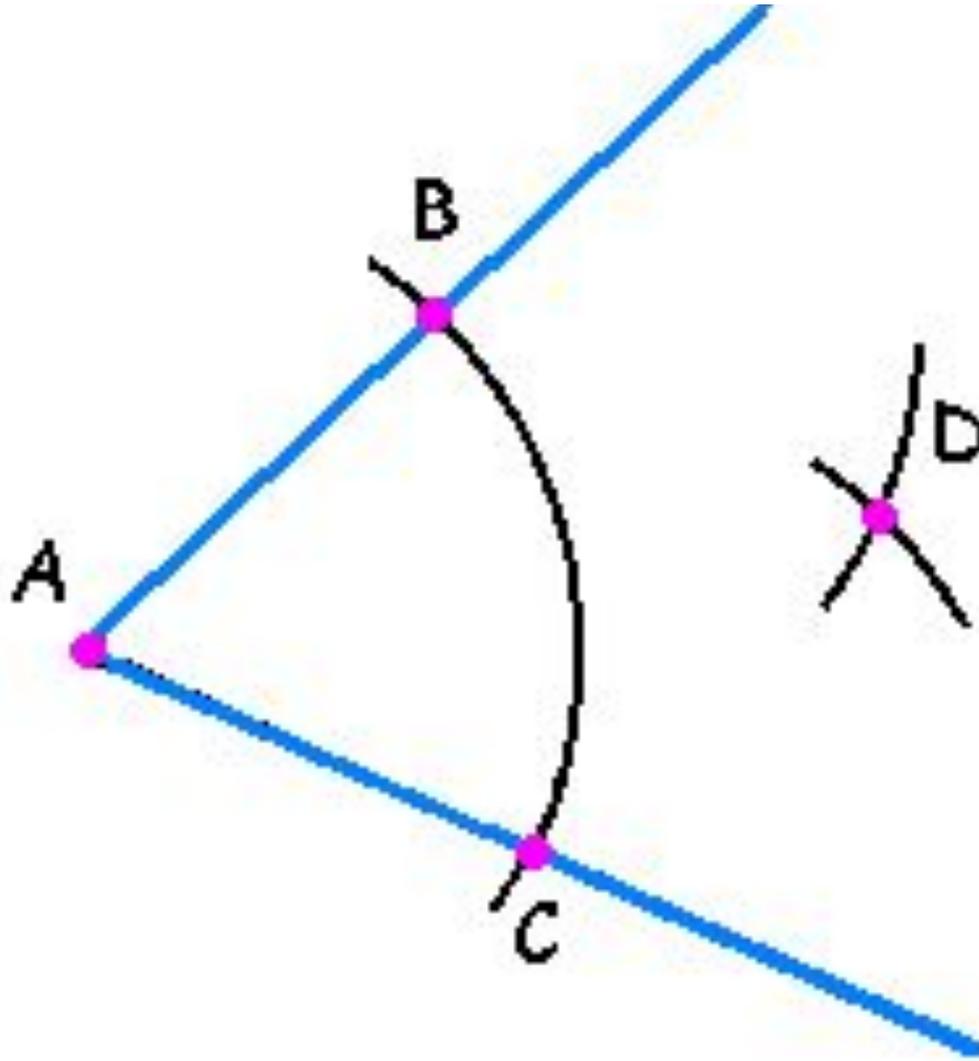
3. Построить точки пересечения  
окружности со сторонами  $\angle A$ :  
— B — C



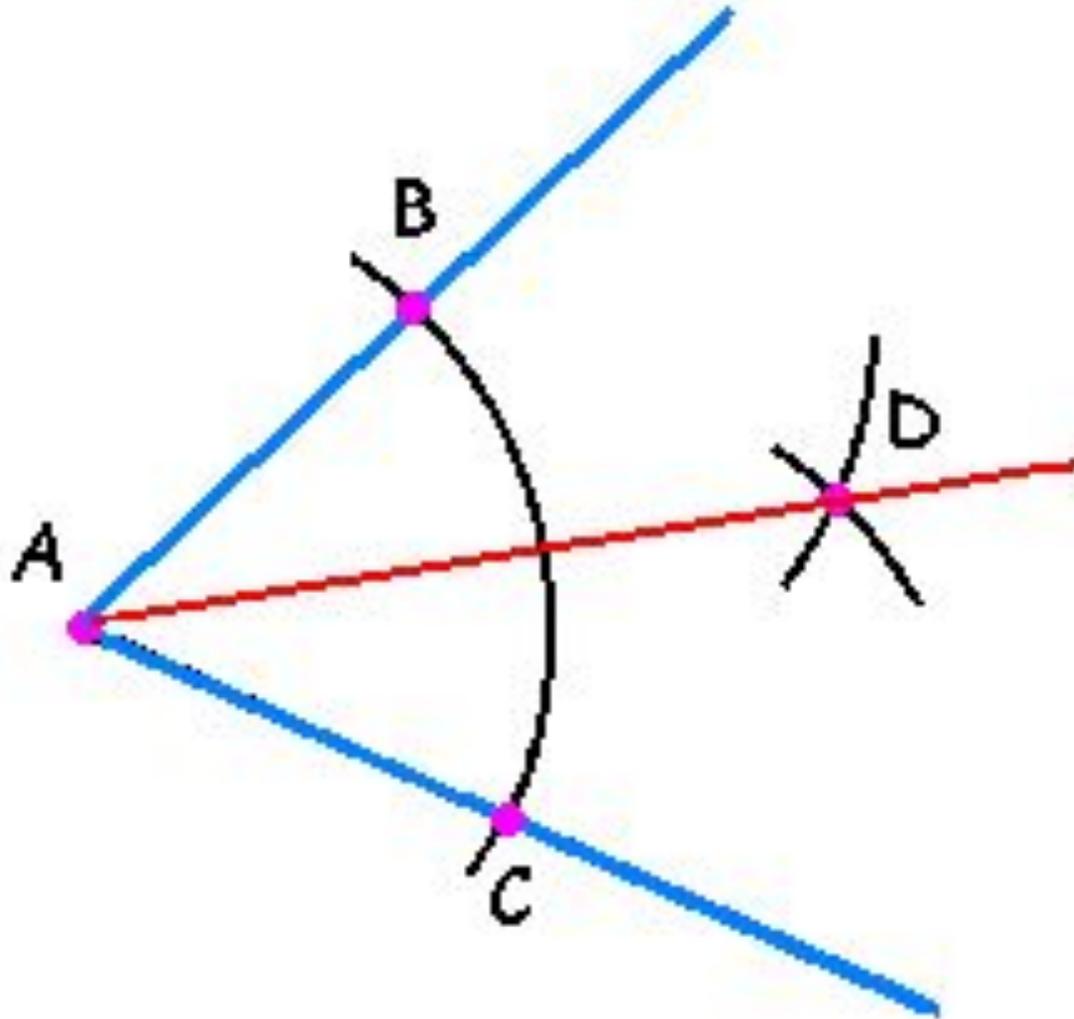
4. Построить две окружности  
равного радиуса с центрами в точках  
В и С.



5. Построить точку пересечения окружностей: т. D.



6. Построить луч  $AD$  - искомая биссектриса  $\angle A$ .



# Доказательство:

