



Построение биссектрисы угла

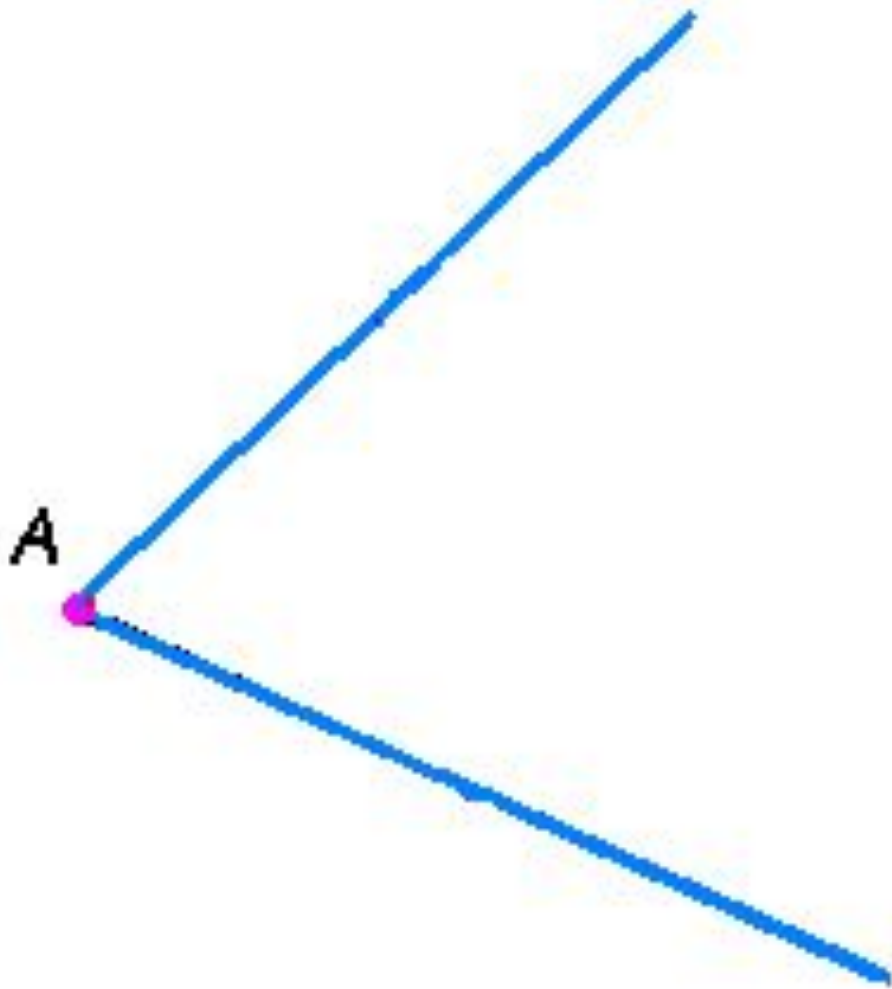
геометрия, 7 класс

Составитель: Еремеева М.В.

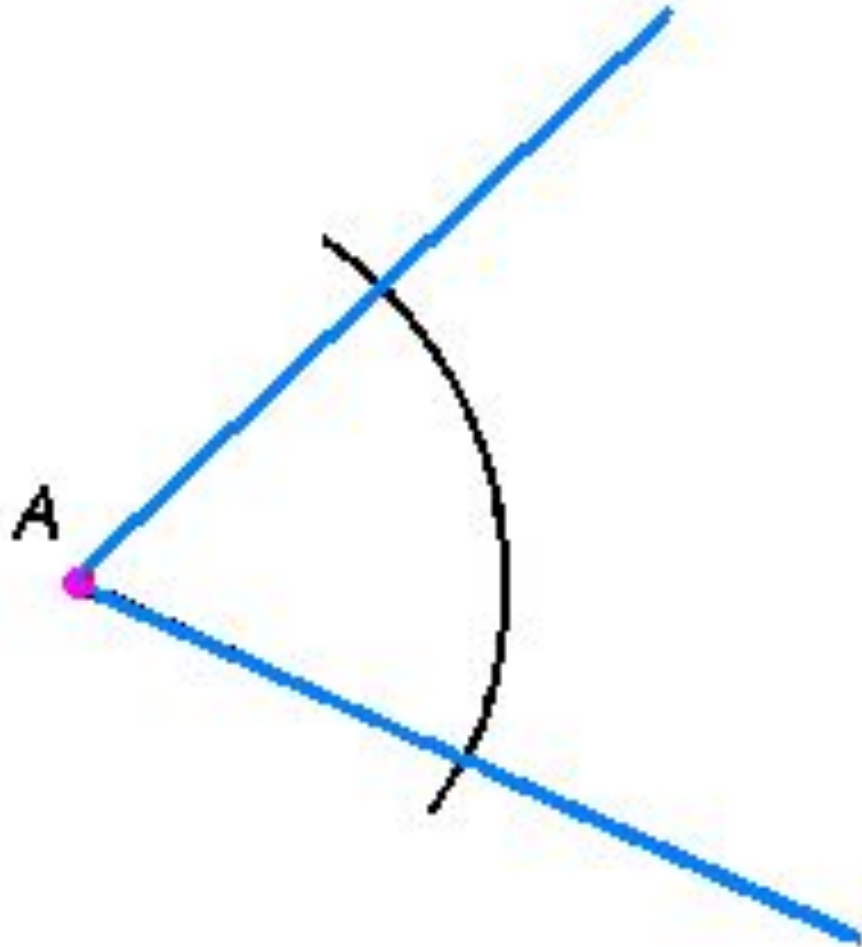
Материал взят:

http://www.gazpromschool.ru/students/projects/geometry/posr/pr113_5a.htm

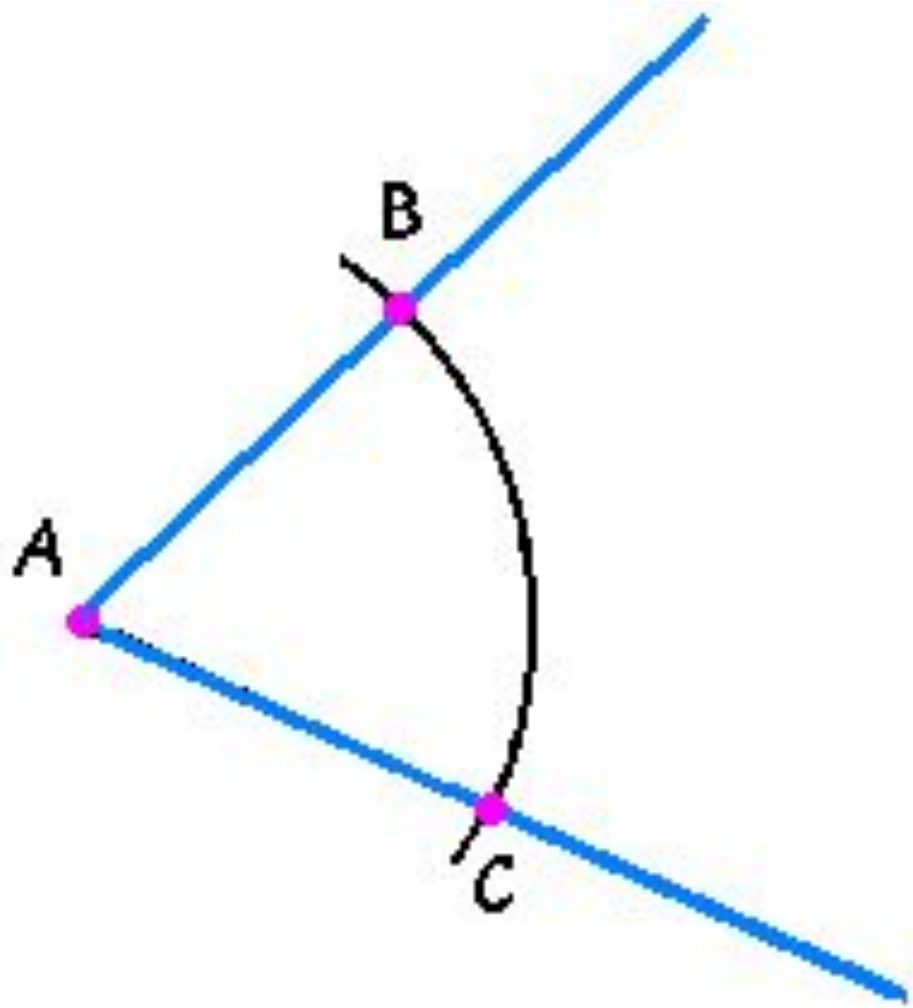
1. Построить $\angle A$



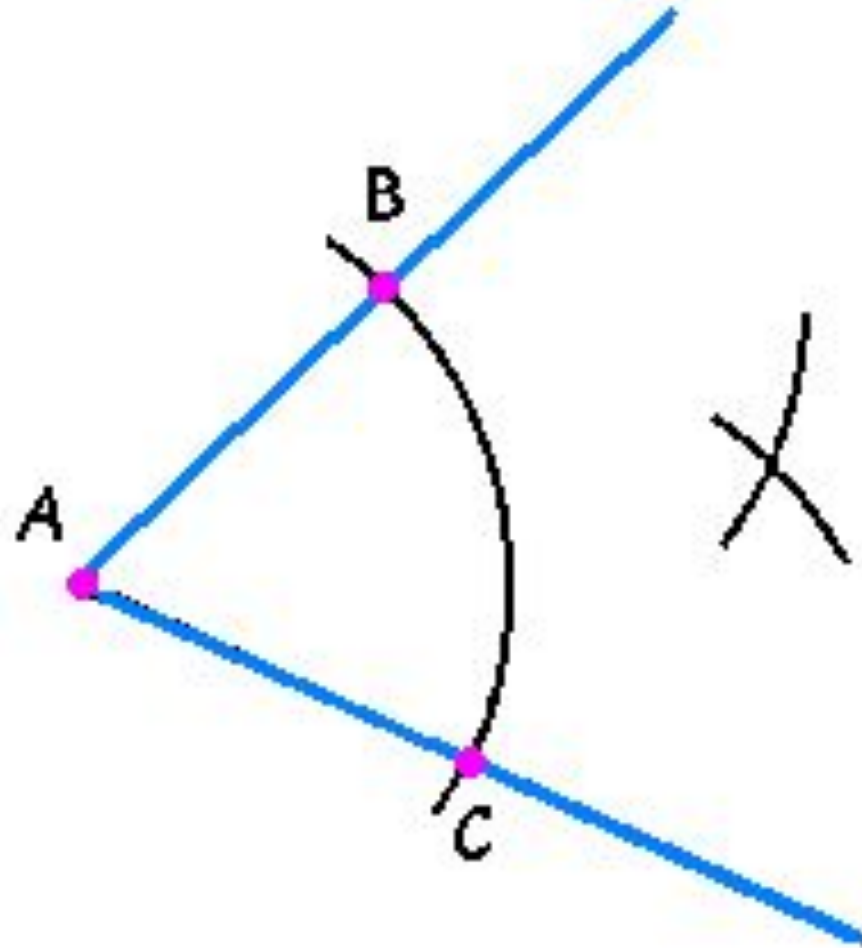
2. Построить окружность произвольного радиуса с центром в вершине $\angle A$..



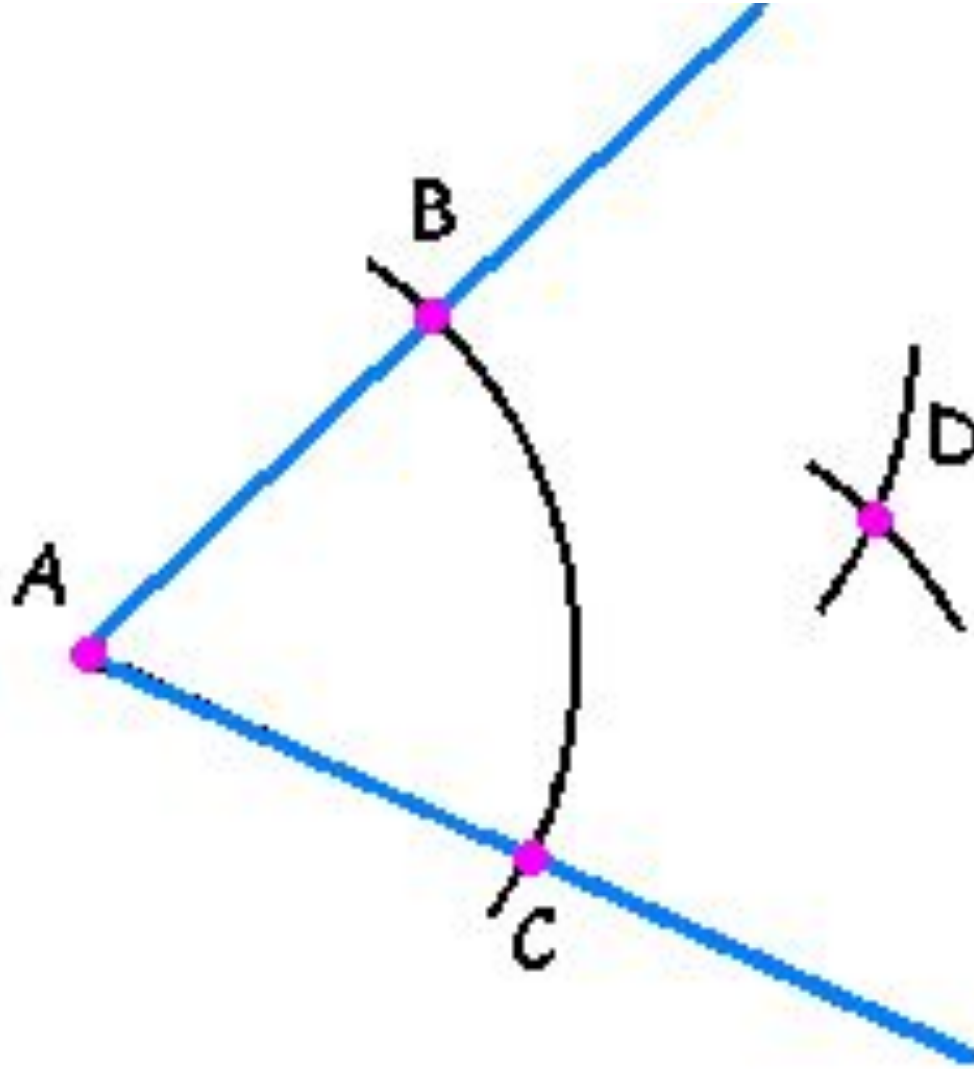
3. Построить точки пересечения
окружности со сторонами $\angle A$:
— B — C



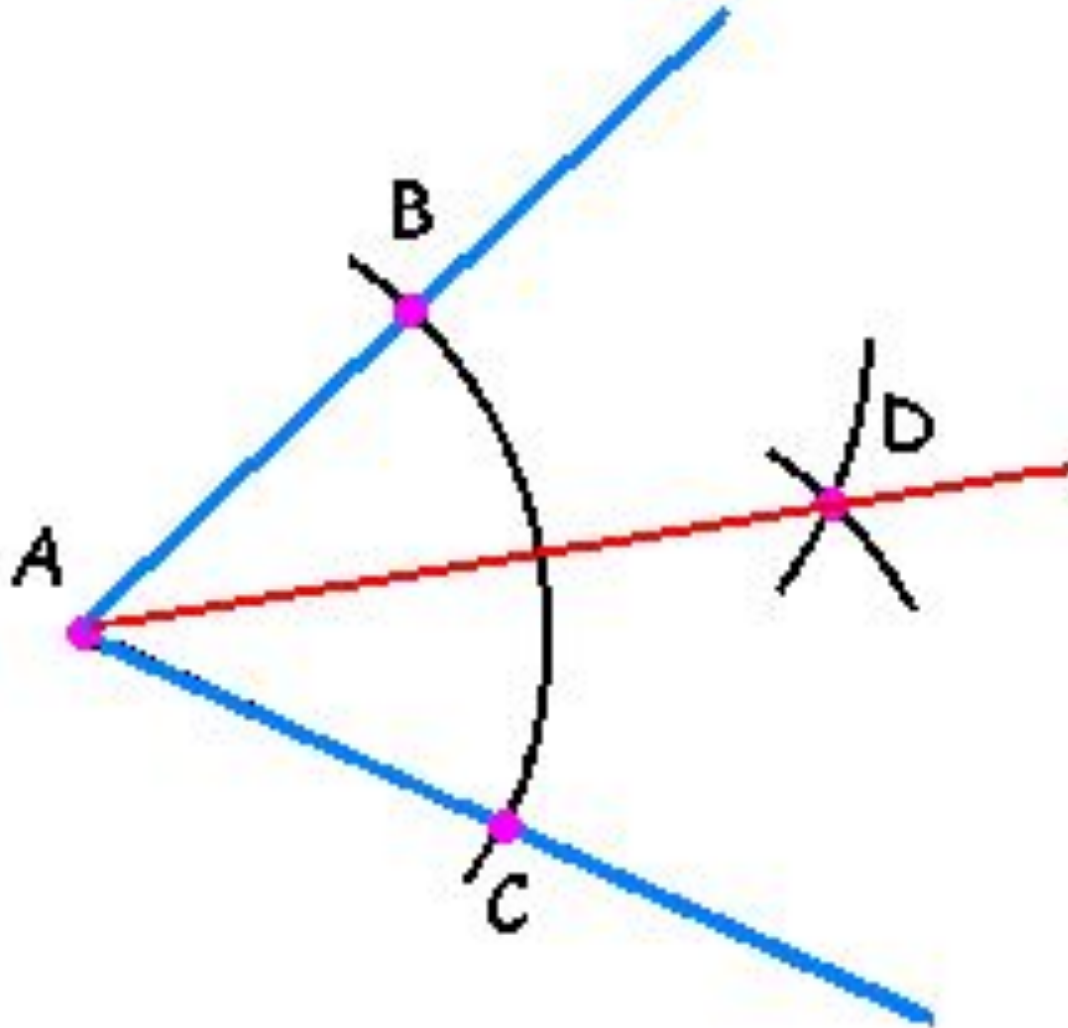
4. Построить две окружности
равного радиуса с центрами в точках
В и С.



5. Построить точку пересечения окружностей: т. D.



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



Доказательство:

