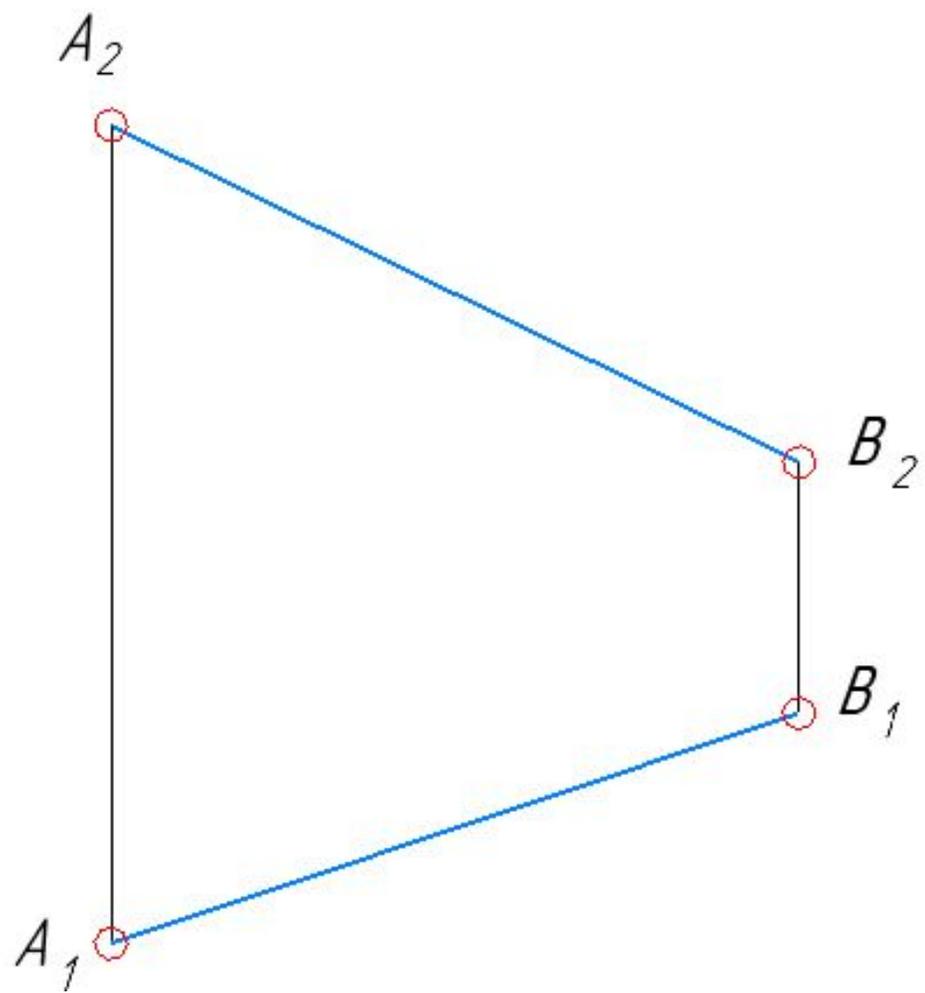
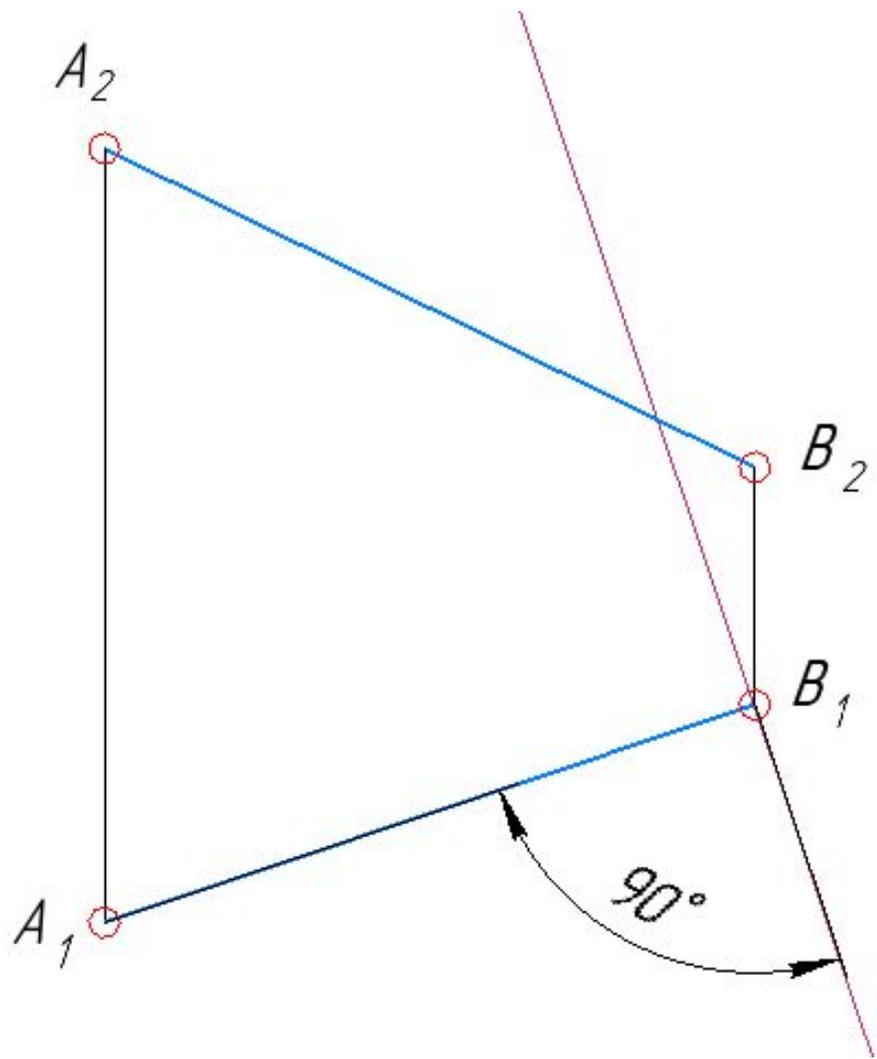


Определение истинной величины отрезка и угла его наклона к плоскости проекций

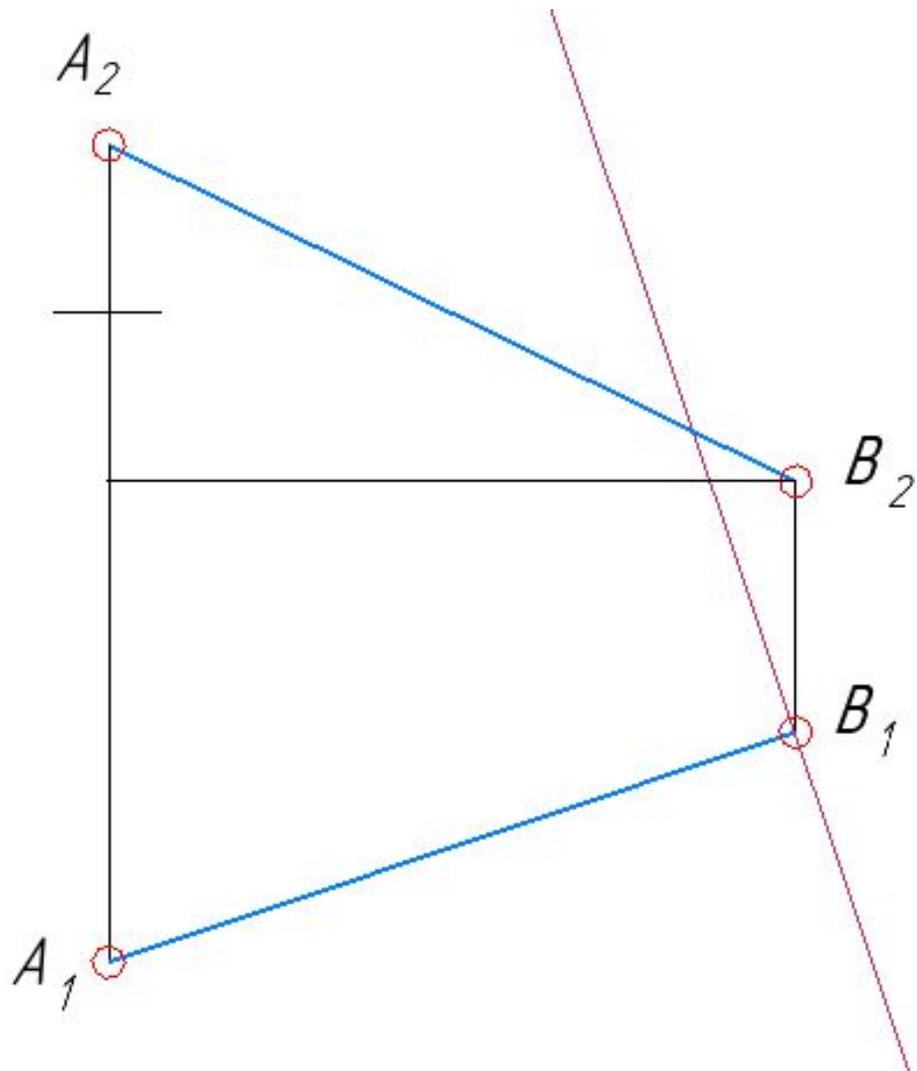
Задан эпюр отрезка



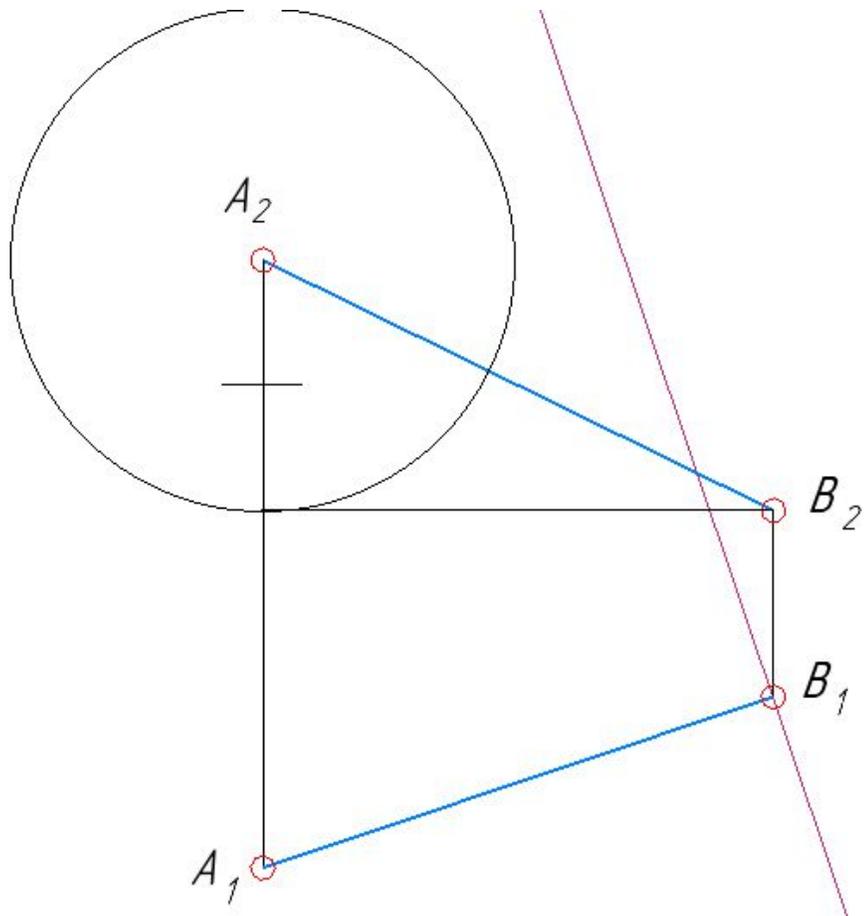
Исходный эпюр
отрезка AB



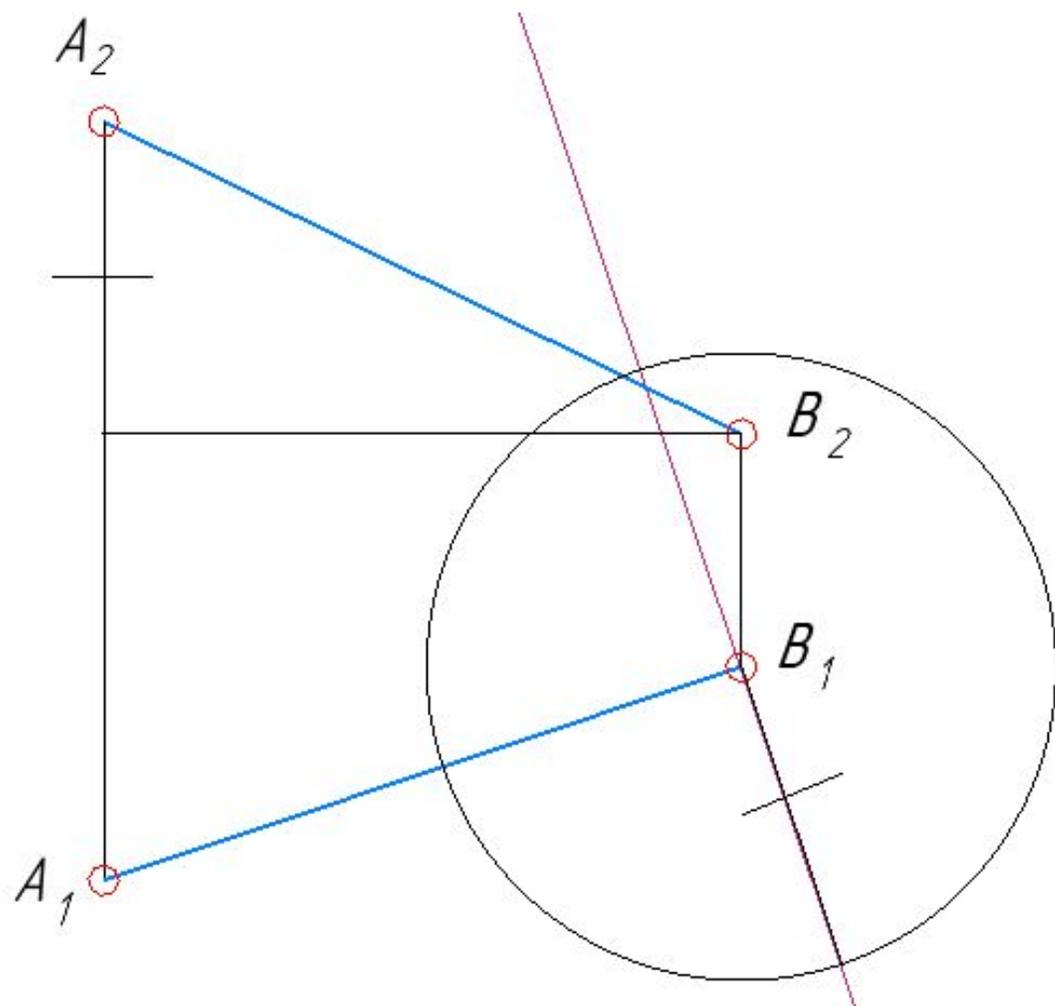
Определяем истинную величину, основываясь на проекции $A_1 B_1$.
Строим перпендикуляр к $A_1 B_1$.



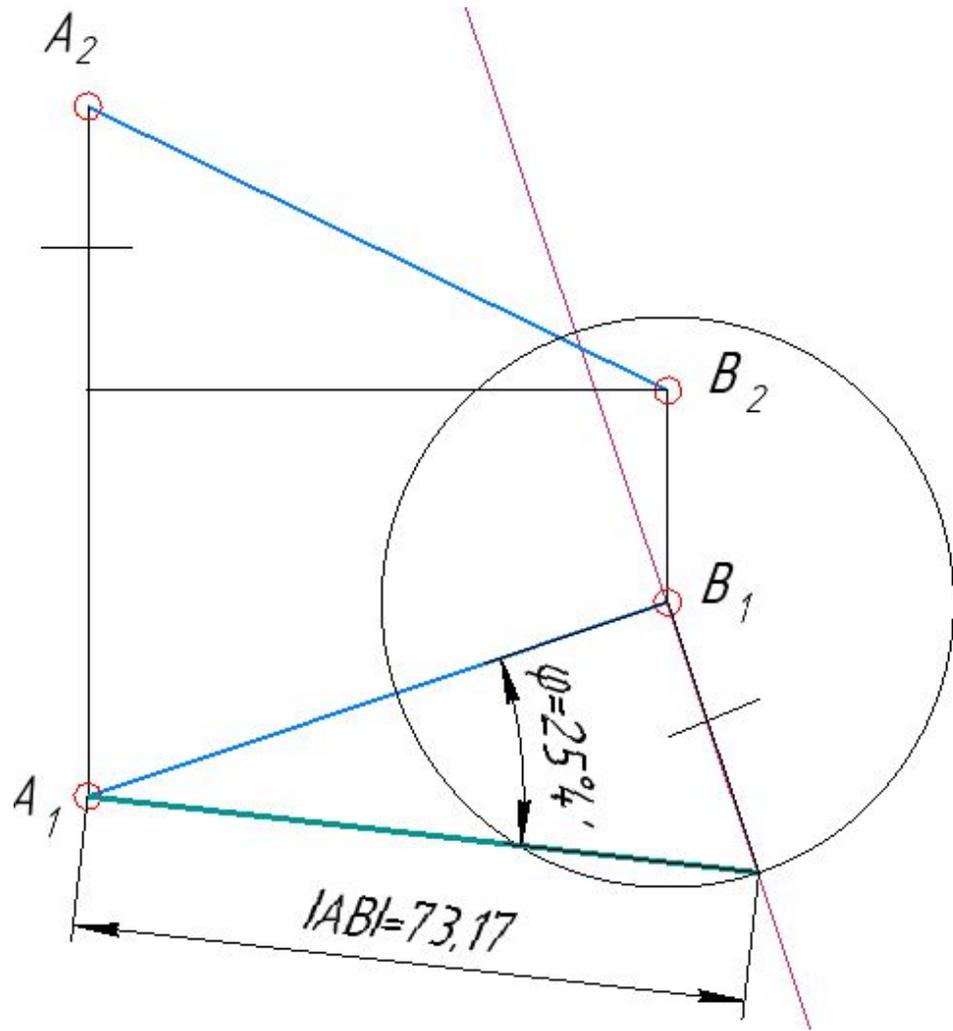
Определяем разность координат (по вертикали) между A_2 и B_2 .



Измеряем разность
координат с
помощью
вспомогательного
круга



С помощью перетаскивания круга переносим эту разность на перпендикуляр



Строим гипотенузу (зеленую линию). Это истинная величина. Измеряем ее. Между гипотенузой и $A_1 B_1$ располагается угол наклона отрезка AB к плоскости Π_1 . Измеряем и его.

Это построение называется метод прямоугольного треугольника.

- Для определения угла наклона к плоскости Π_2 нужно повторить построение, взяв за основу A_2B_2 . Истинная величина должна совпасть, а угол наклона будет другой.