

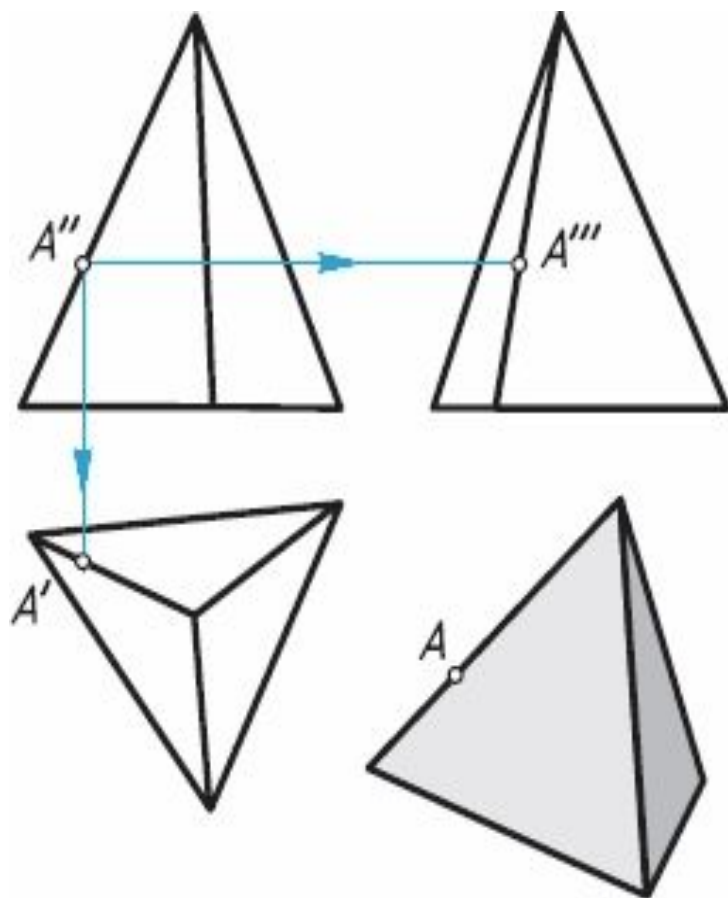
Построение проекций точек на поверхностях тел и предметов

Урок черчения.

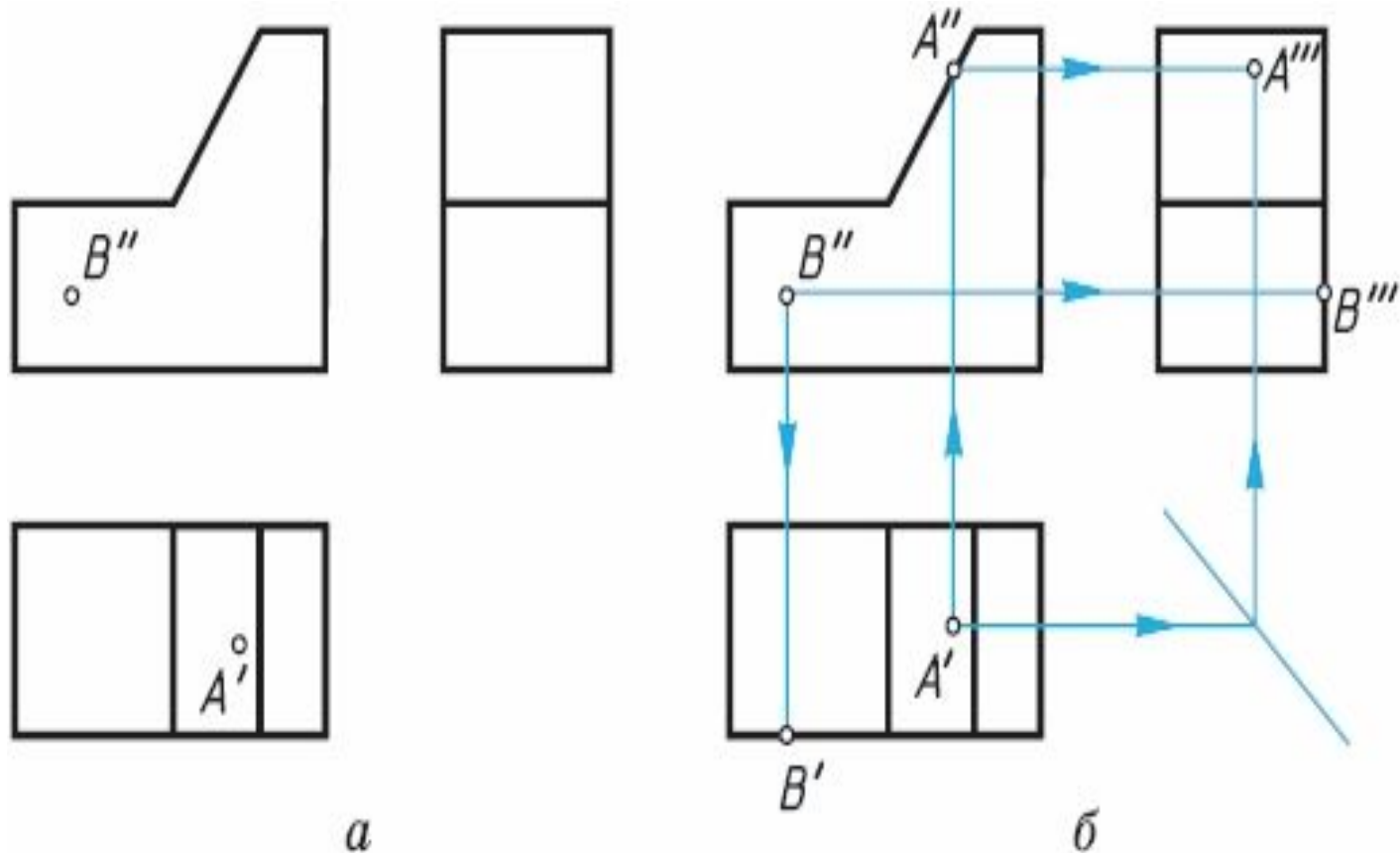
A decorative graphic element consisting of several horizontal lines of varying lengths and colors (teal, light blue, white) extending from the right side of the page towards the center.

Проекция точек, лежащих на ребре

Пусть на линии, являющейся проекцией ребра треугольной пирамиды, задана фронтальная проекция A'' точки A . Поскольку точка A принадлежит ребру пирамиды, то проекции точки должны лежать на проекциях этого ребра. Следовательно, нужно сначала на чертеже найти проекции данного ребра, а затем при помощи линий связи отыскать на них проекции точки.



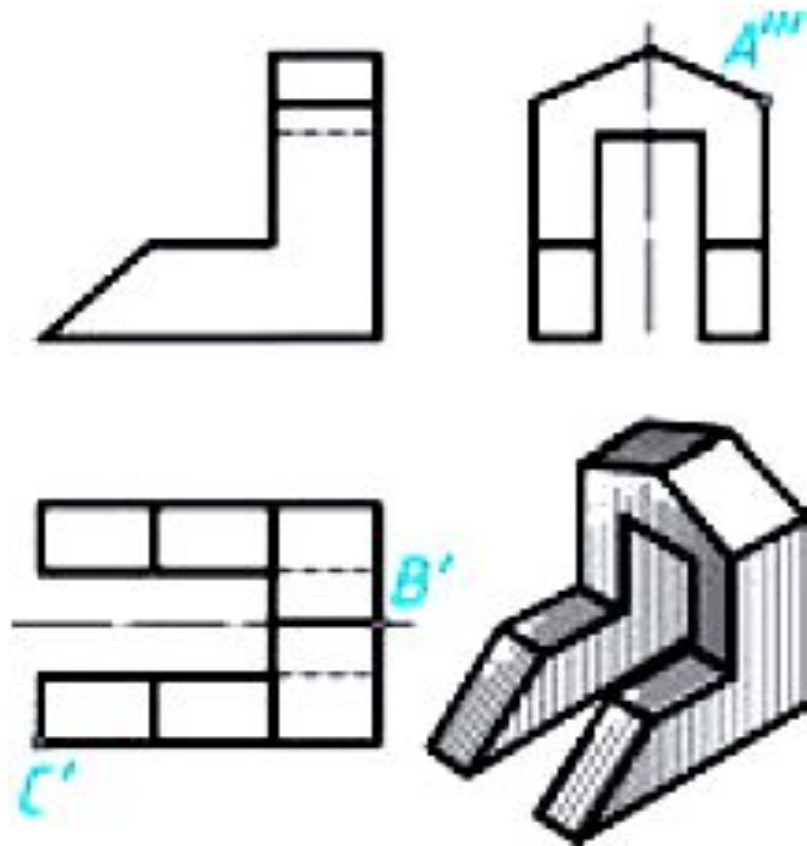
Проекции точек, лежащих на грани



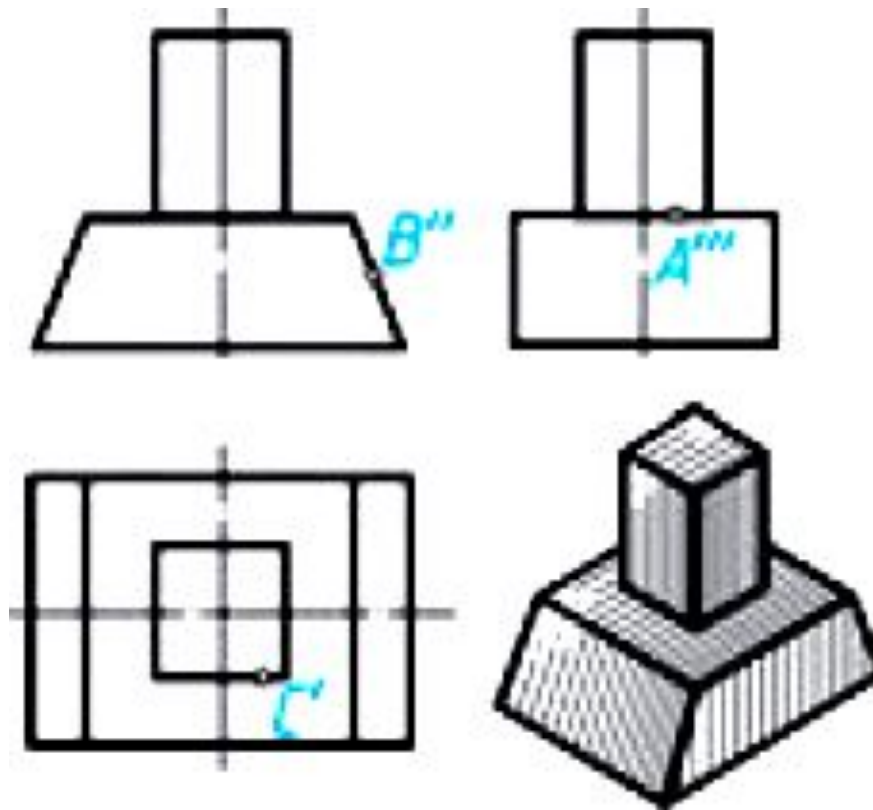
Задание

- На рисунках даны чертежи в системе прямоугольных проекций и наглядные изображения этих предметов. На чертежах заданы проекции точек, лежащих на вершинах, ребрах и гранях предметов. Все точки видимые. Перечертите или перенесите на кальку заданные изображения, а также:

Точки, лежащие на вершинах



Точки, лежащие на гранях



Точки, лежащие на гранях

