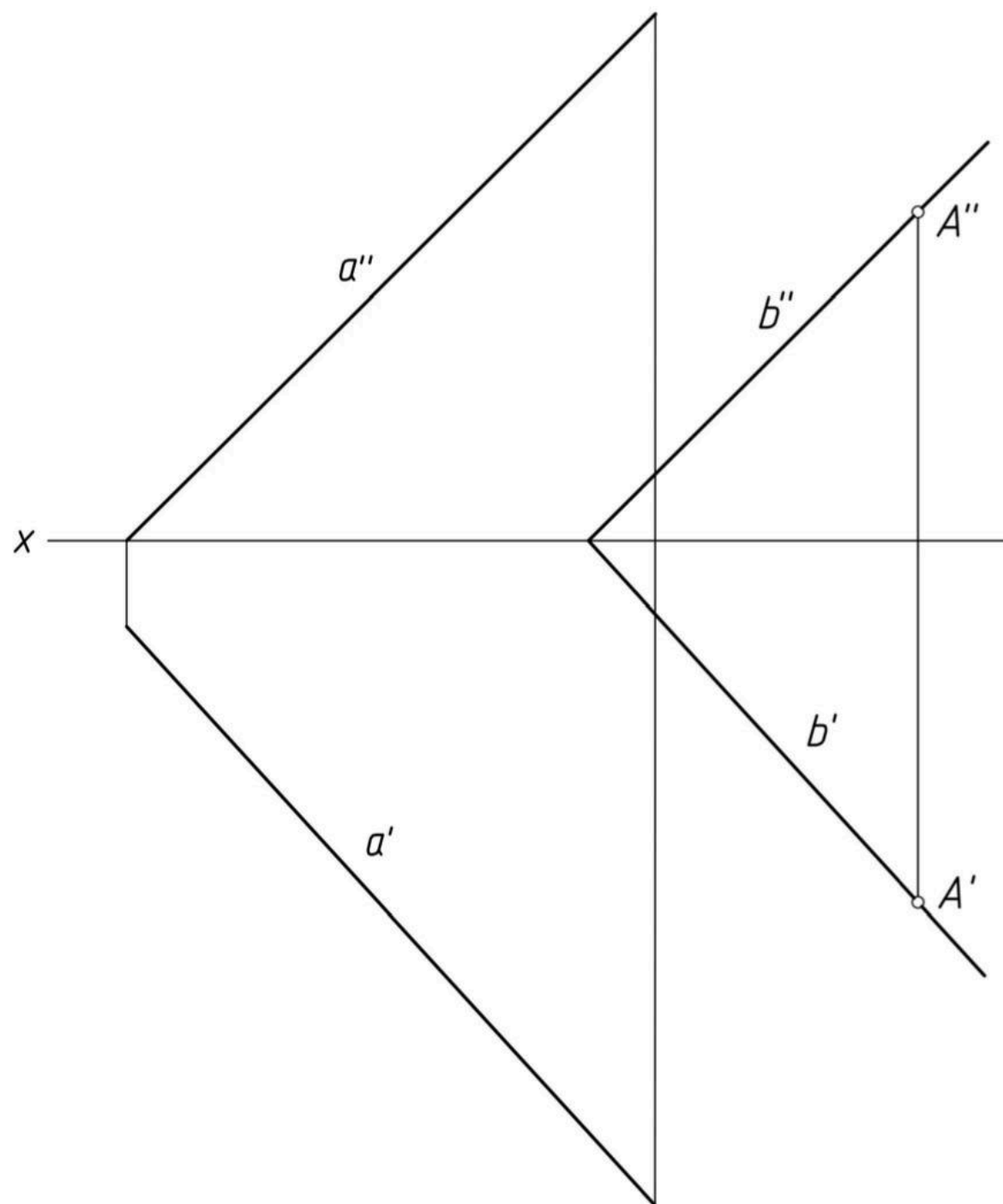


А) Пересечь параллельные прямые **a** и **b** двумя другими прямыми так, чтобы точки пересечения прямых образовали вершины прямоугольника **ABCD** с большими сторонами на прямых **a** и **b**. Отношение сторон прямоугольника равно 1,25. Решить без преобразования чертежа.



Б). Касательная плоскость и нормаль к поверхности. Определения. Алгоритм построения. Построить проекции касательной плоскости и нормали к поверхности сферы в точке **A**, принадлежащей этой поверхности.

В). Использование вспомогательных плоскостей при построении линии пересечения поверхностей. Область применения способа. Построить проекции линии пересечения поверхностей сферы и конуса.

