Ортогональные проекции линии

Принадлежность точки линии

ТЕОРЕМА. Если точка принадлежит линии, то проекции точки принадлежат одноименным проекциям линии: $A \in l \iff A' \in l' \wedge A'' \in l''$

Определитель линии – это минимальная информация, необходимая и достаточная для однозначного построения проекции любой точки линии.
Построение проекции любой точки линии позволяет решить вопрос о характере линии (плоская или пространственная).

Метод хорд (рис. 6.5)

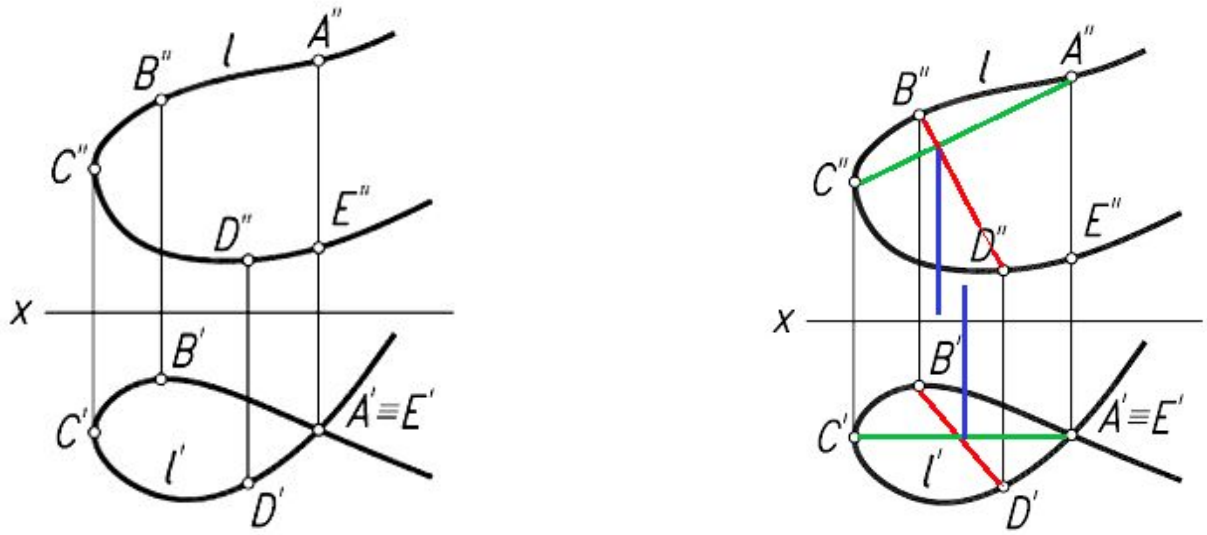

Рис. 6.5