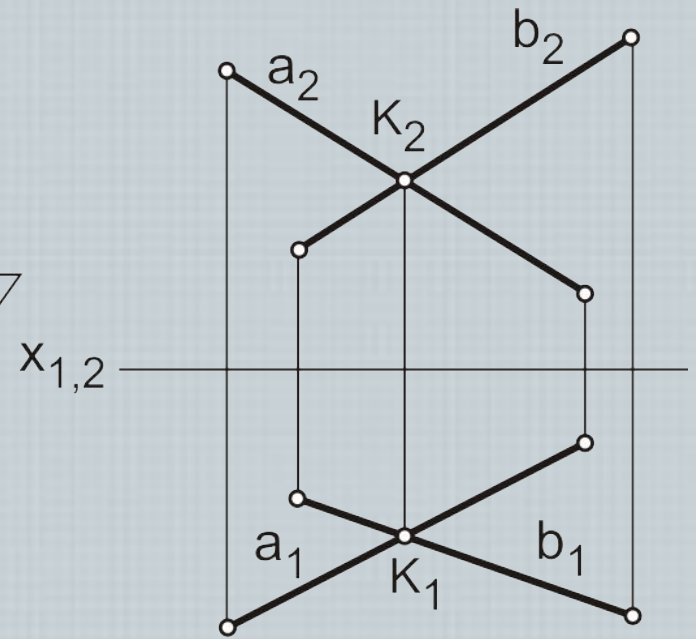
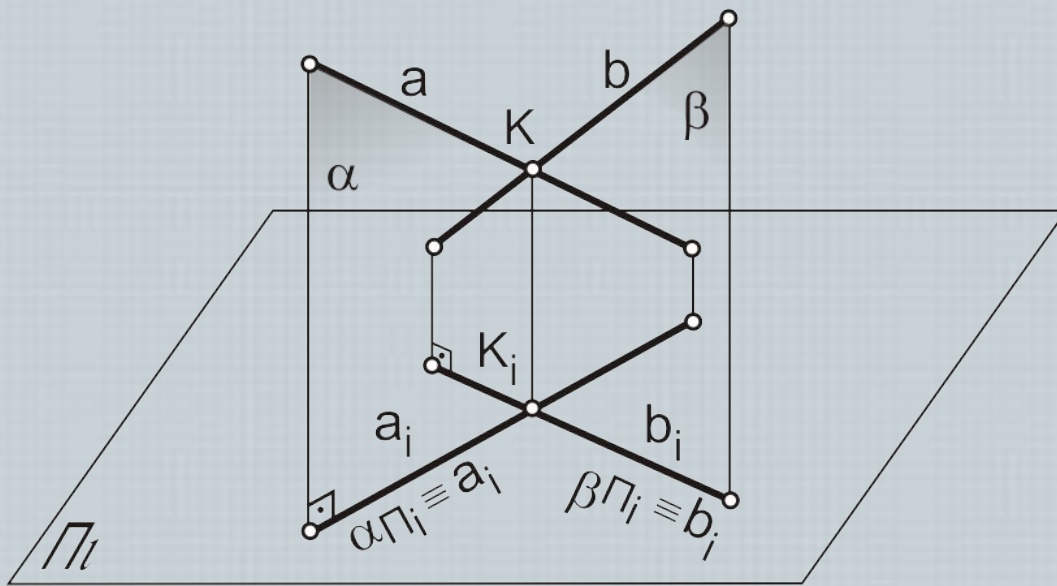


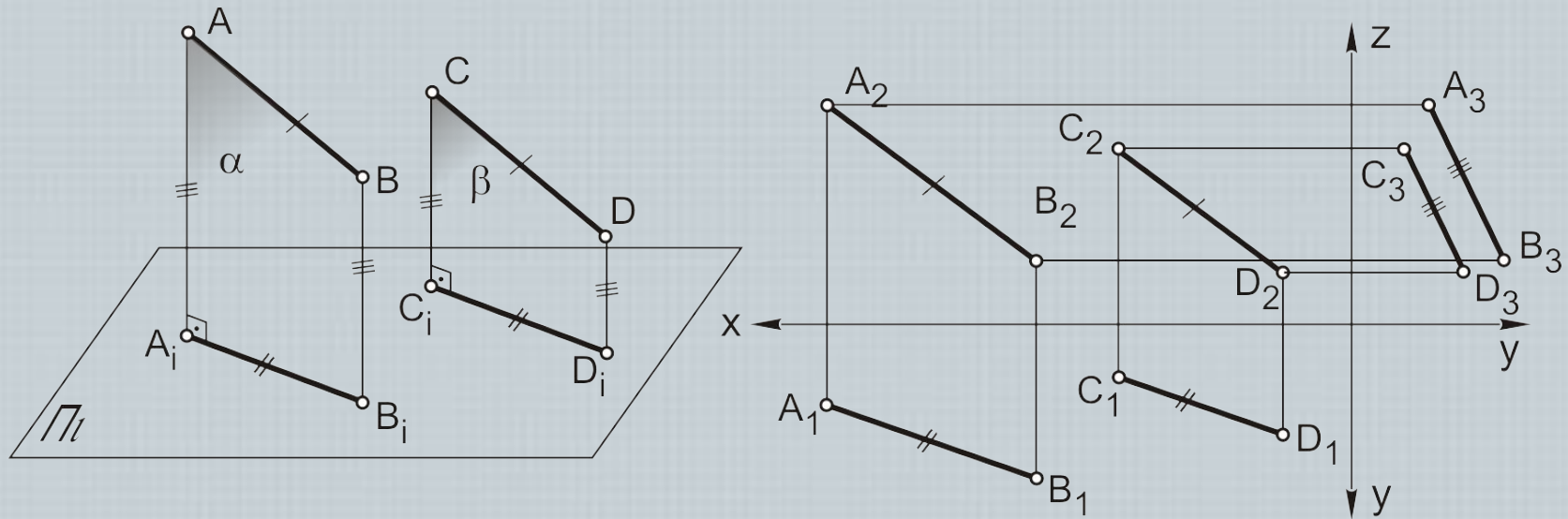
Взаимное расположение двух прямых

Пересекающиеся прямые



Графический признак: $(a \cap b = K) \Rightarrow (a_i \cap b_i = K_i), (a_j \cap b_j = K_j),$
 $K_i K_j \perp x_{i,j}$, т.е. если две прямые a и b пересекаются в точке K ,
то проекции K_i и K_j этой точки принадлежат одноименным проекциям
пересекающихся прямых и, следовательно, **лежат на линии**
проекционной связи $K_i K_j \perp x_{i,j}$ между этими проекциями

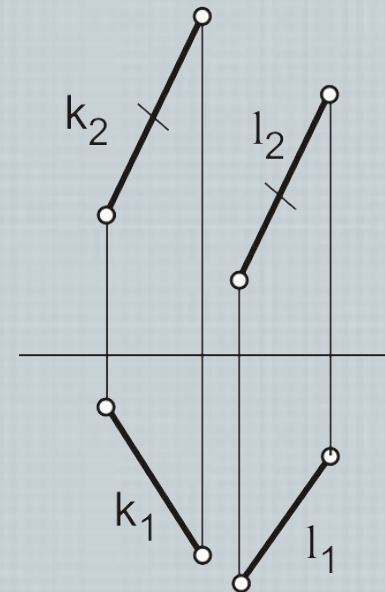
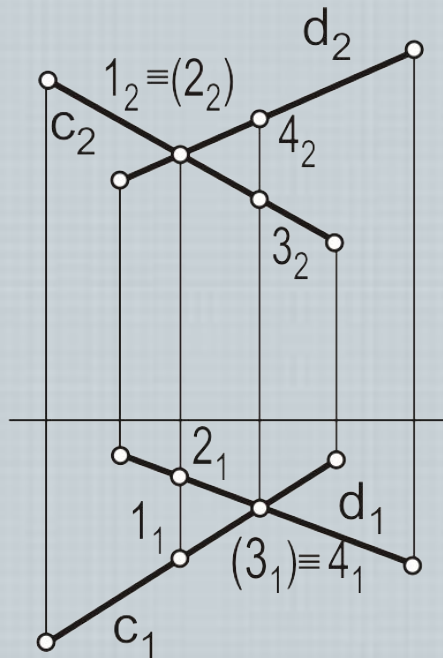
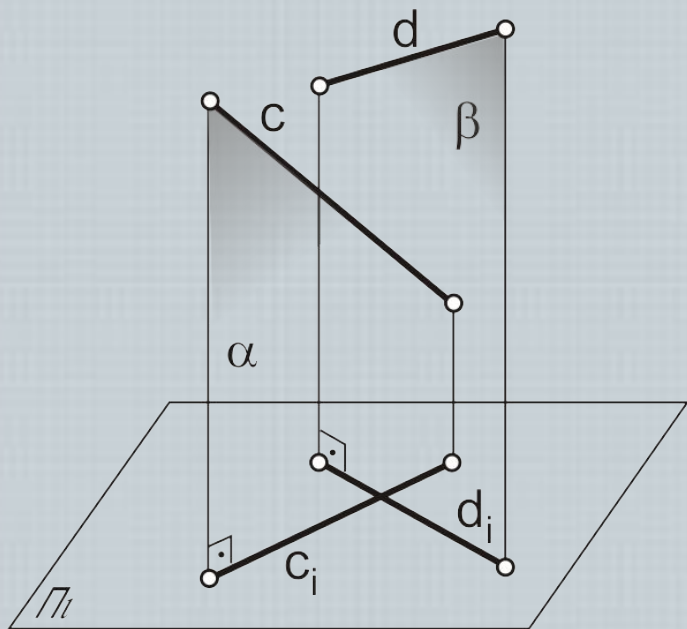
Параллельные прямые



Графический признак параллельности прямых:

если **одноименные проекции** прямых на каждой из плоскостей проекций **параллельны между собой**, то и сами **прямые в пространстве параллельны между собой**

Скрещивающиеся прямые



Графический признак скрещивающихся прямых:

признак основан на невыполнении признаков параллельности или пересечения таких прямых.

Точки пересечения одноименных проекций на смежных плоскостях **не лежат на линии их проекционной связи**, а **параллельность проекций** может иметь место только **на одной** из плоскостей проекций

