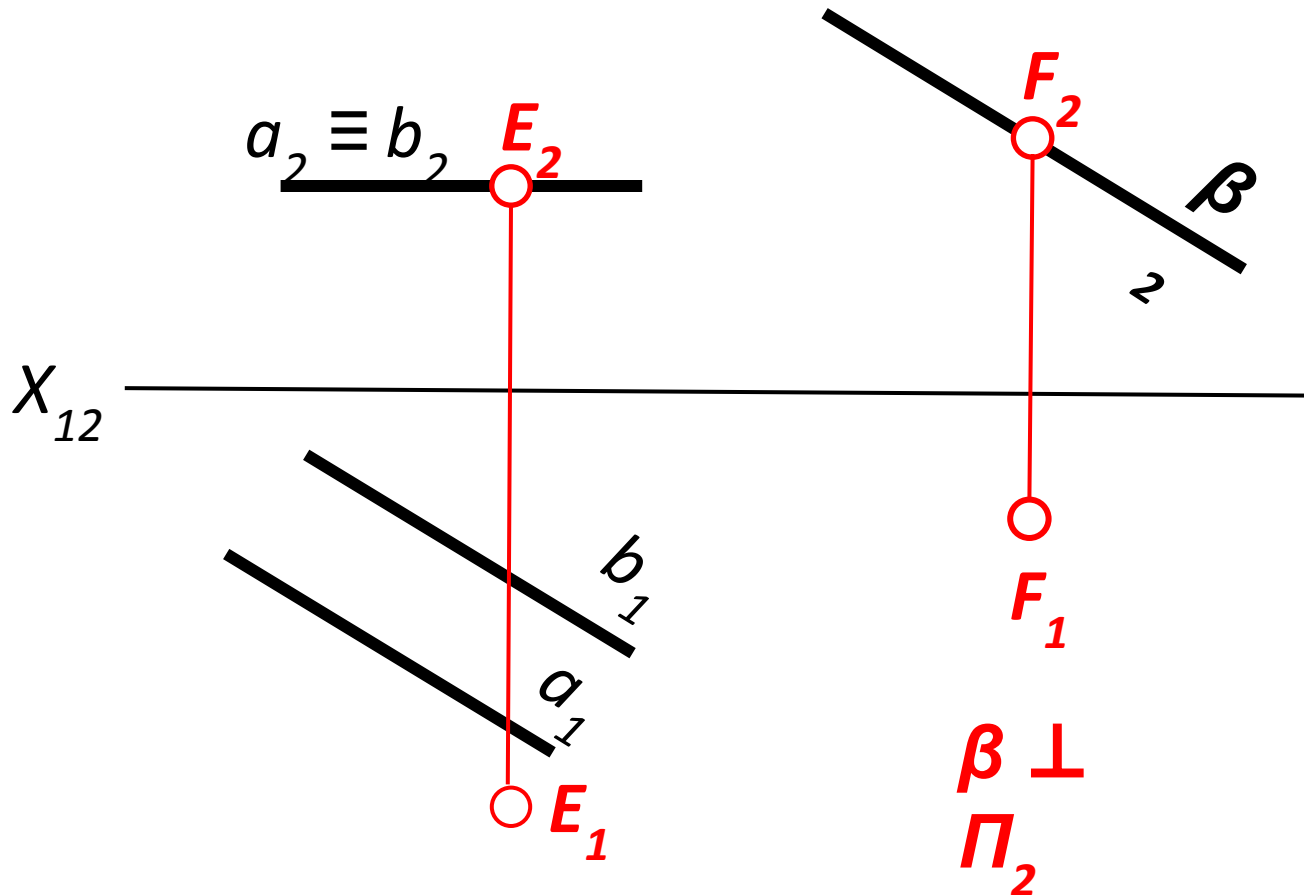
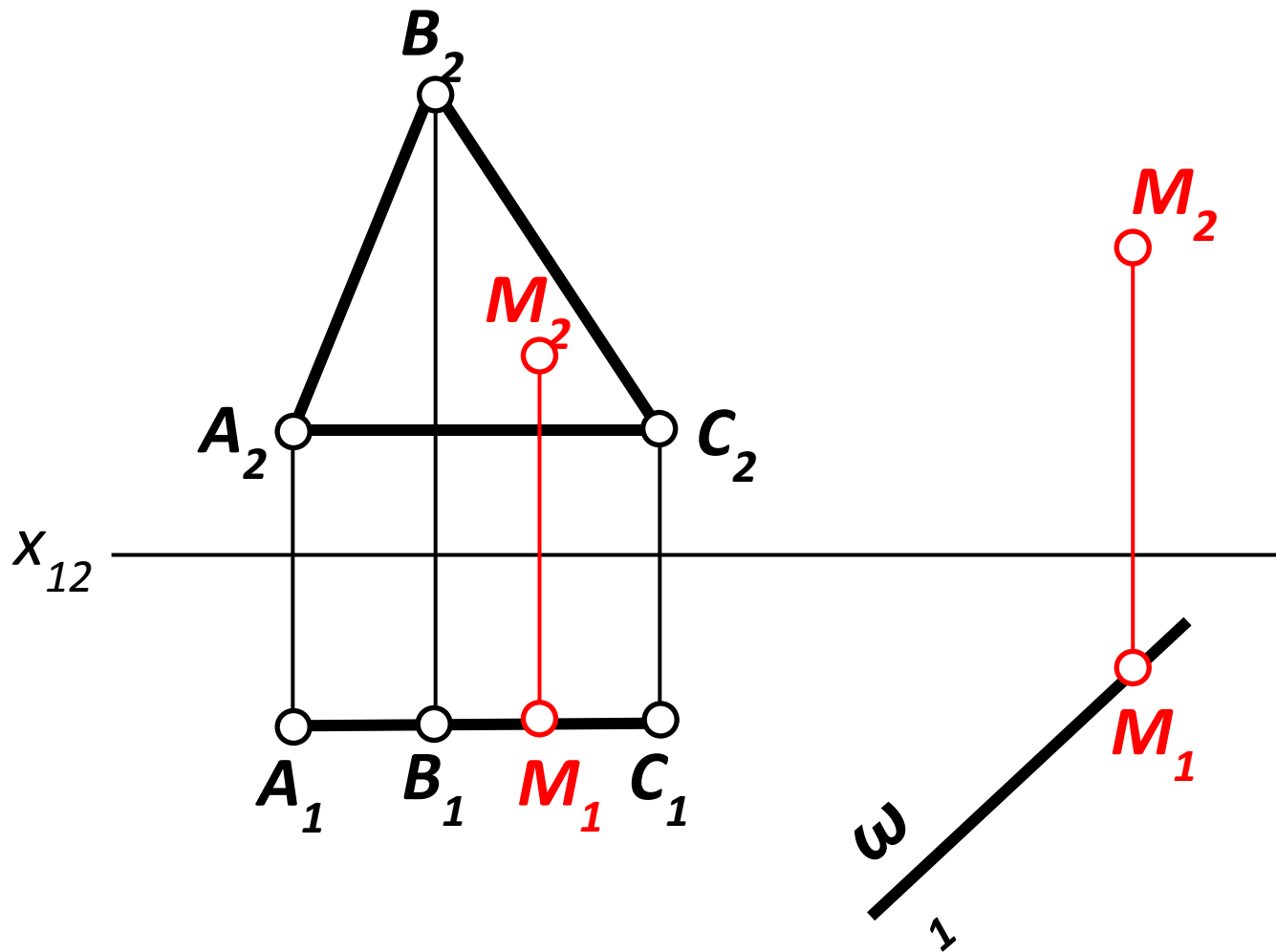


Тема 2
Плоскость

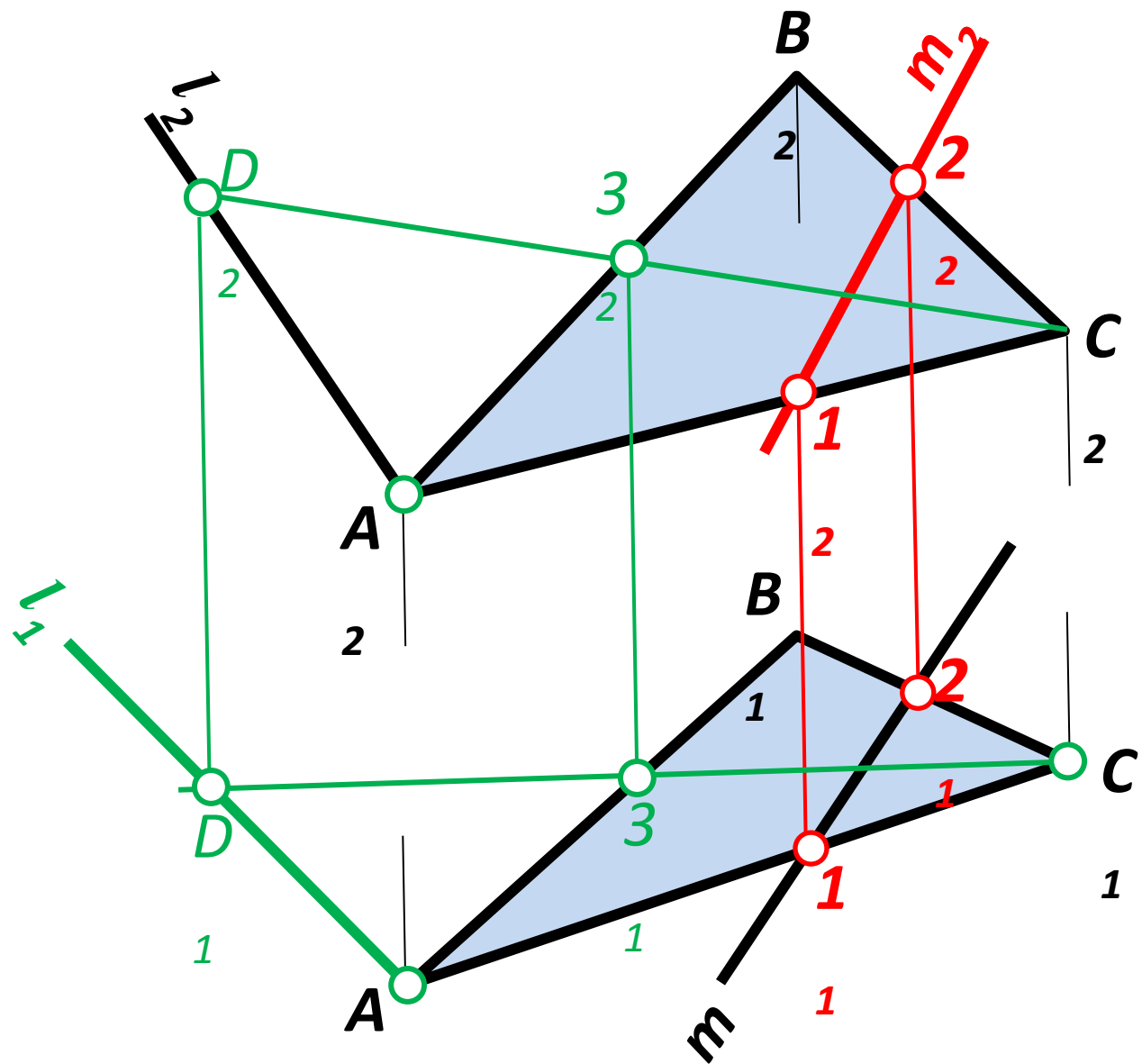
Определить положение плоскостей к плоскостям проекций Π_1 и Π_2 . В каждой плоскости построить принадлежащую ей точку.



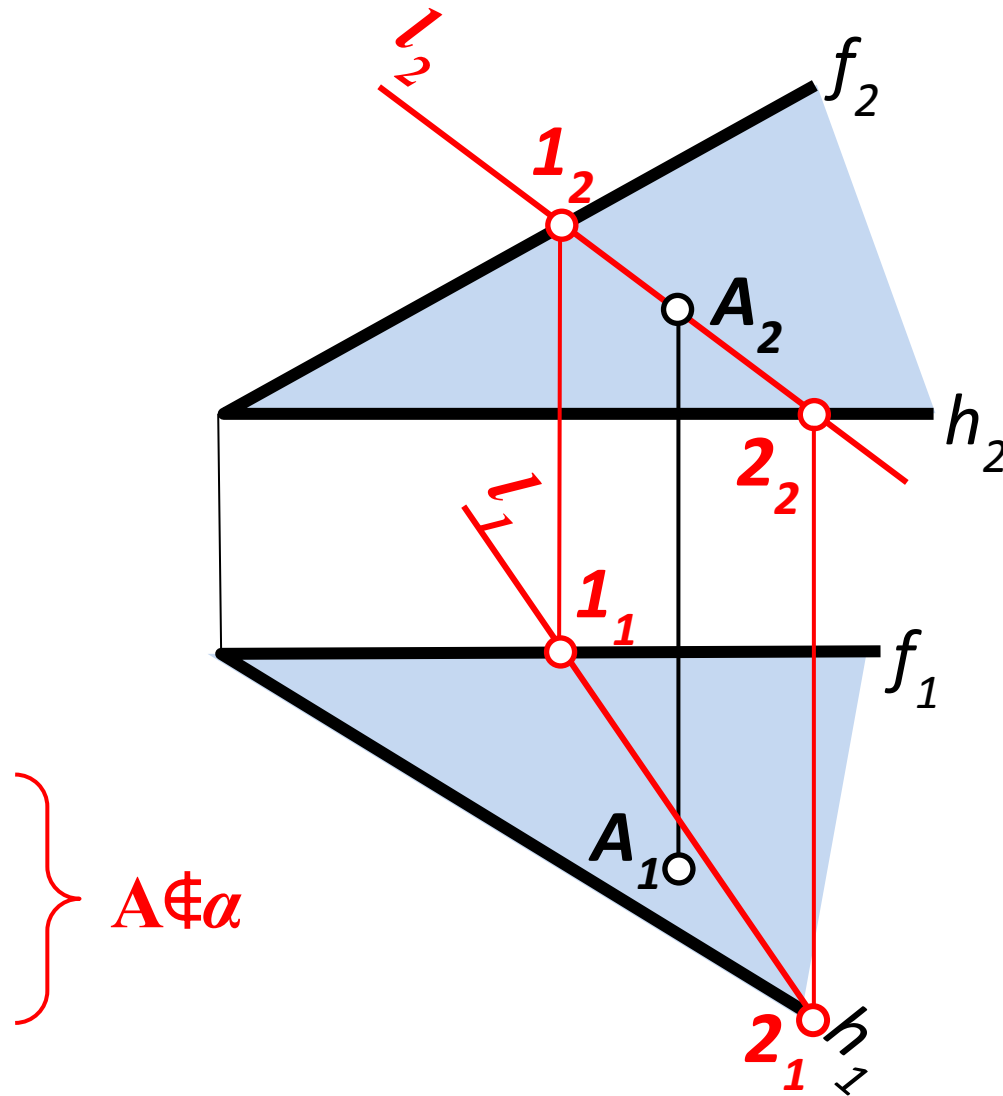


$\omega \perp$
 Π_1

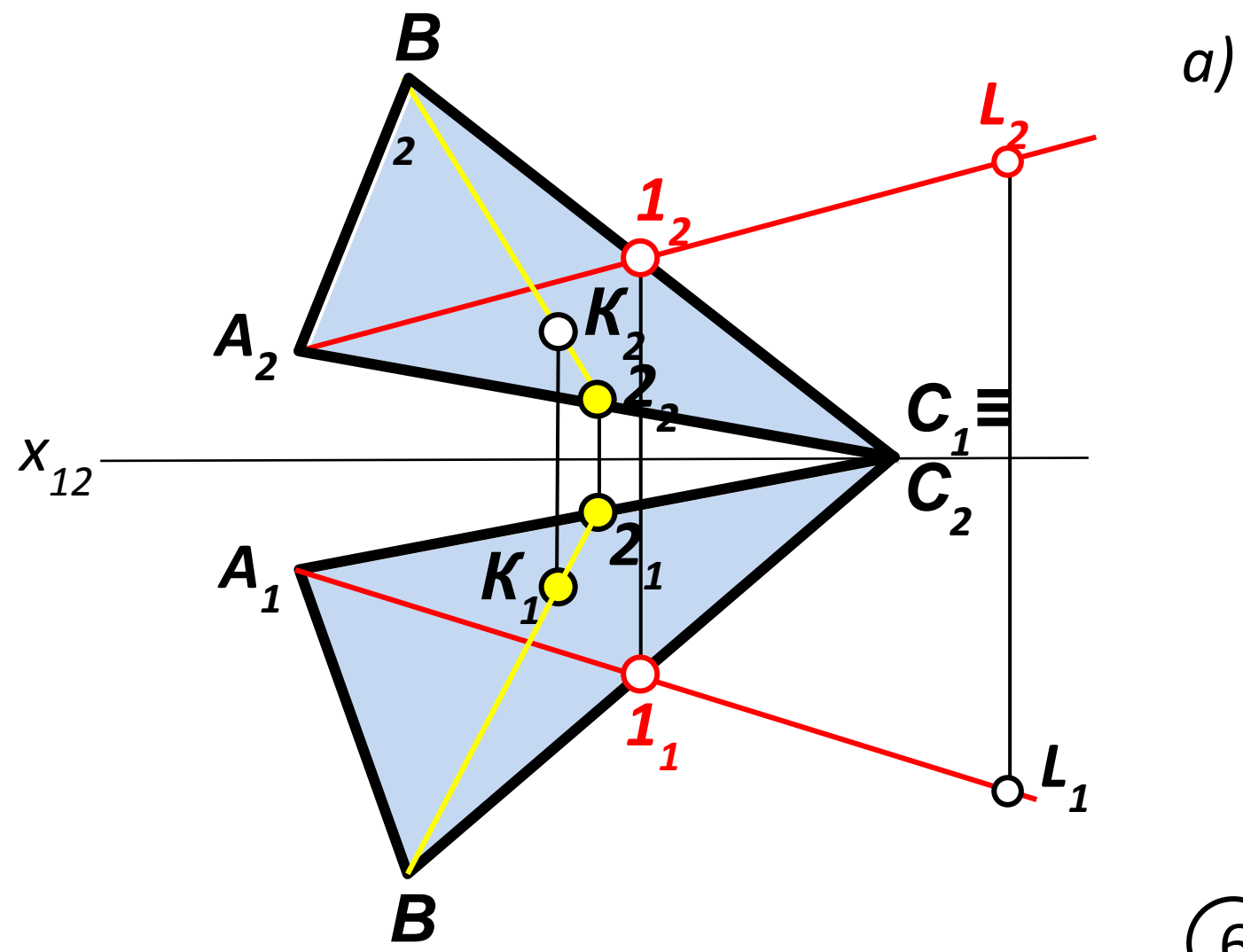
2. Построить недостающие проекции прямых m и l , принадлежащих плоскости ΔABC



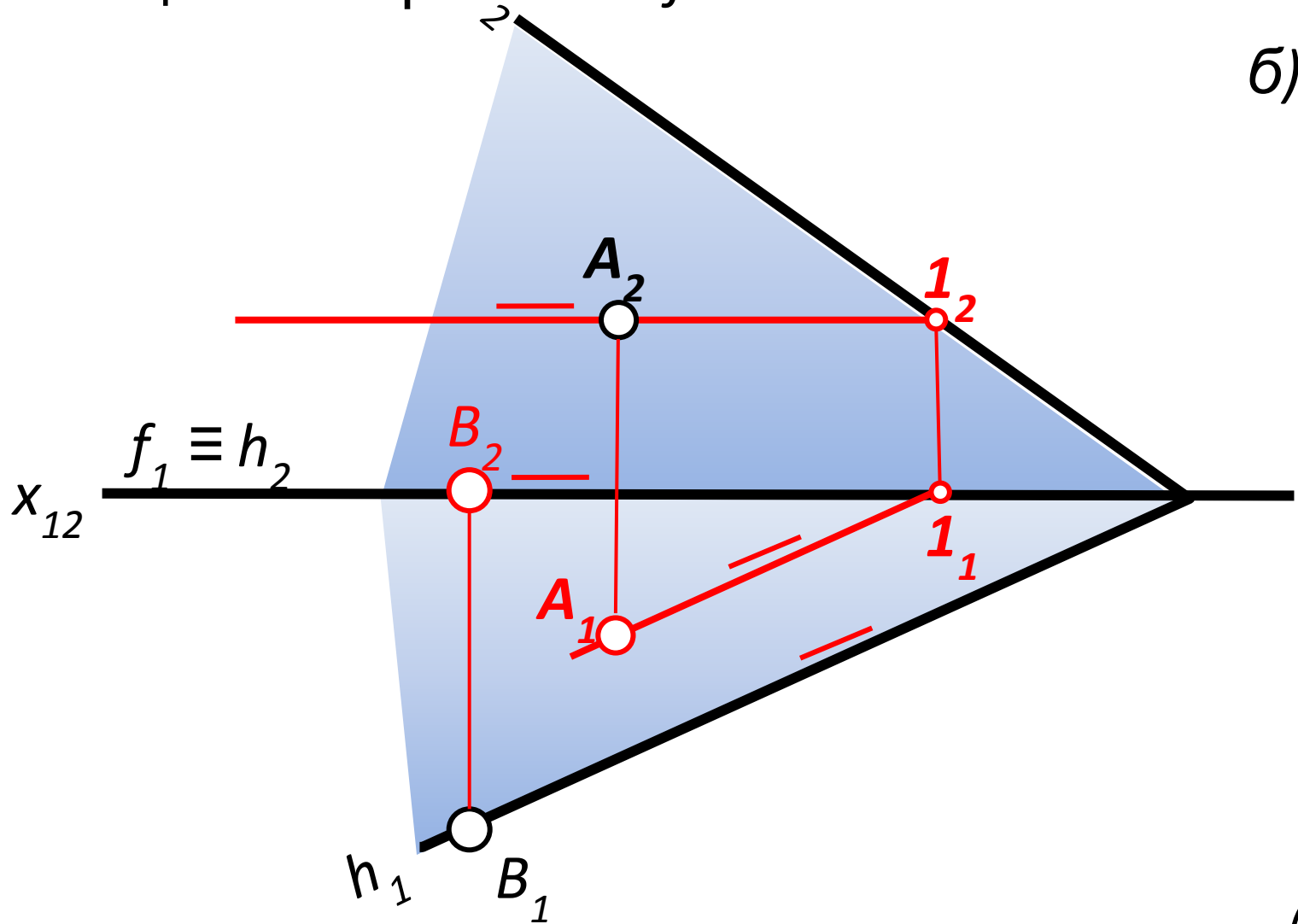
3. Определить, принадлежит ли точка A плоскости α ($f \cap h$).



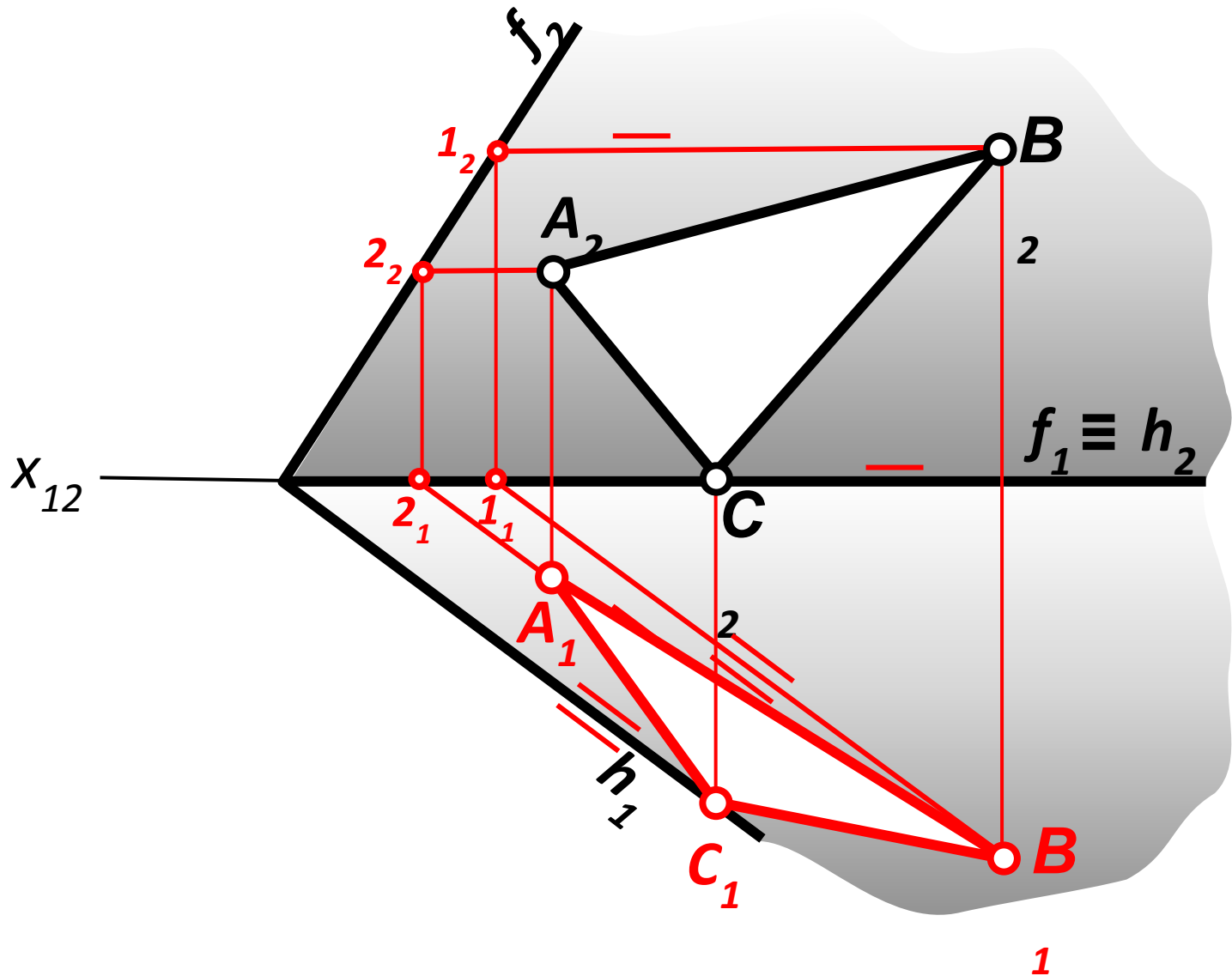
4. Построить недостающие проекции точек K и L , принадлежащих плоскости ΔABC .



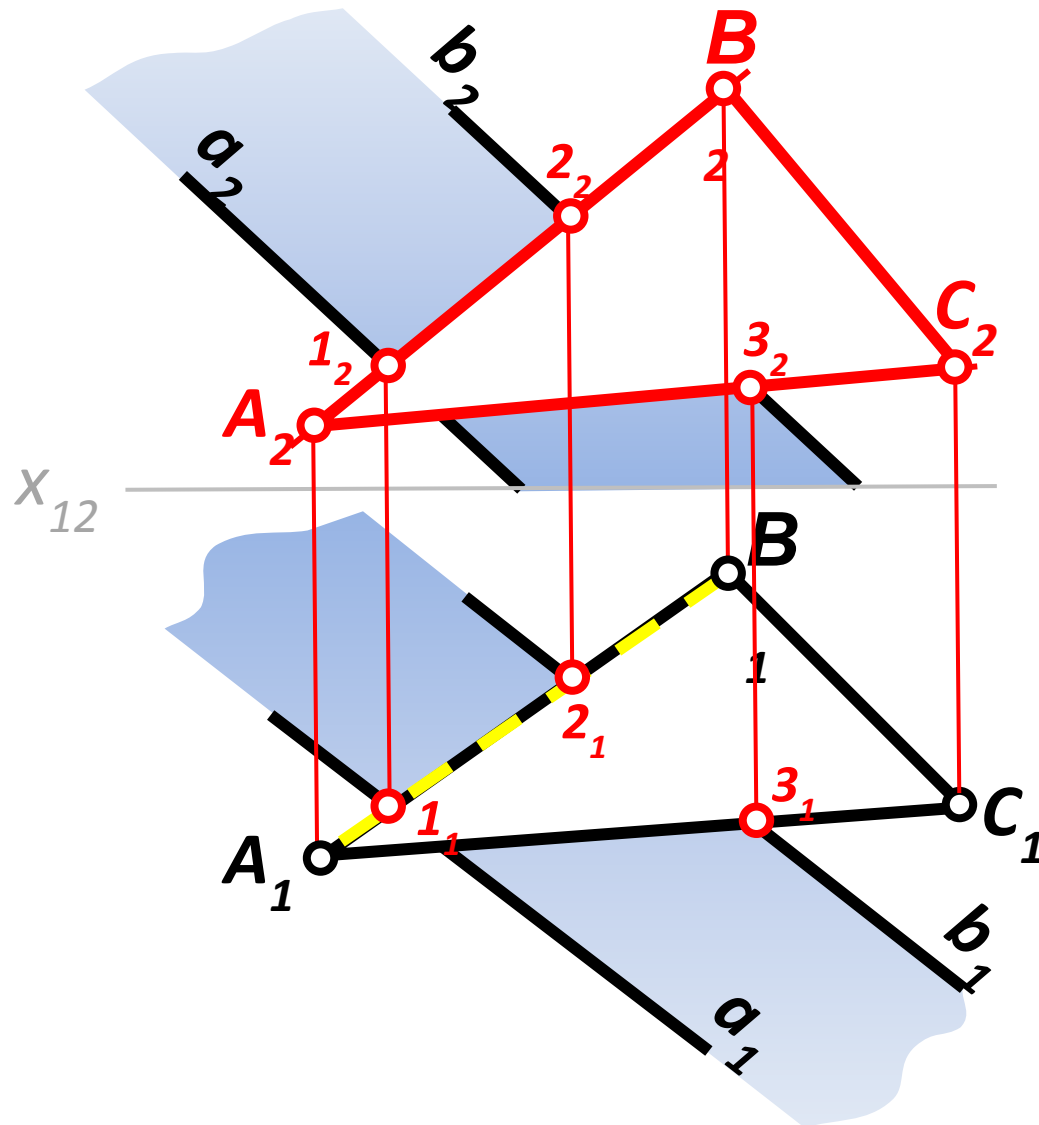
5. Построить недостающие проекции точек A и B , принадлежащих плоскости, заданной пересекающимися прямыми f и h .



7. Построить недостающую проекцию треугольника, принадлежащего плоскости α ($f \cap h$).



7. Построить недостающую проекцию треугольника, принадлежащего плоскости β ($a \parallel b$).

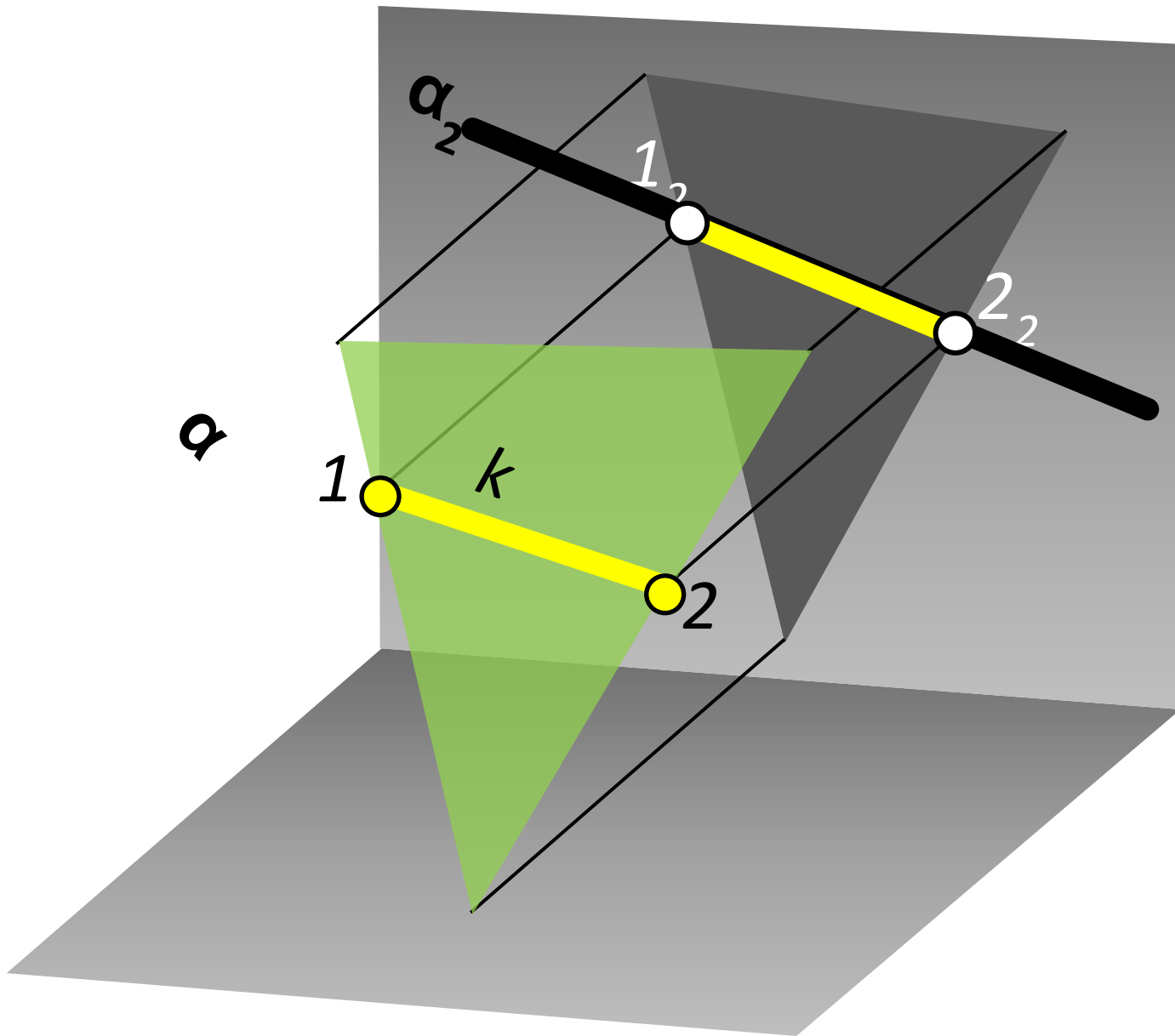


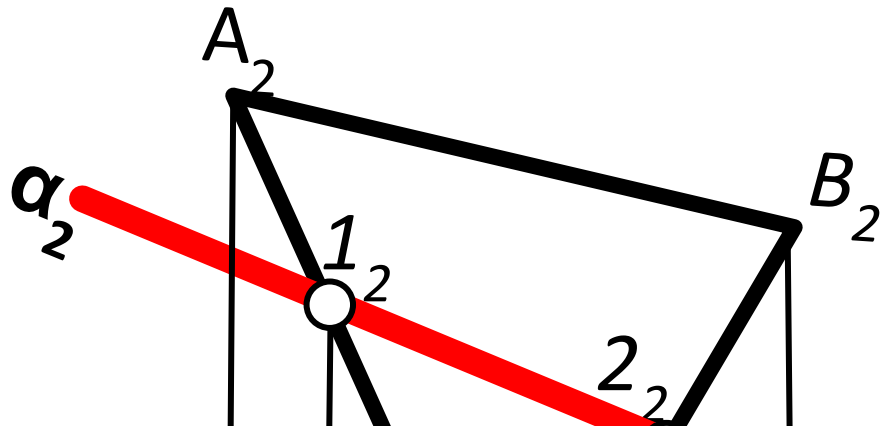
б)

Тема 3

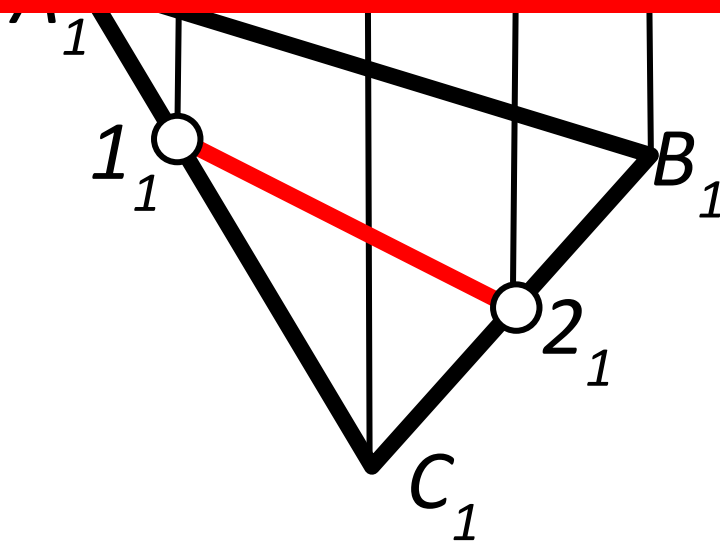
Пересечение прямой и плоскости Пересечение плоскостей

Пересечение плоскости общего
положения проецирующей
плоскостью

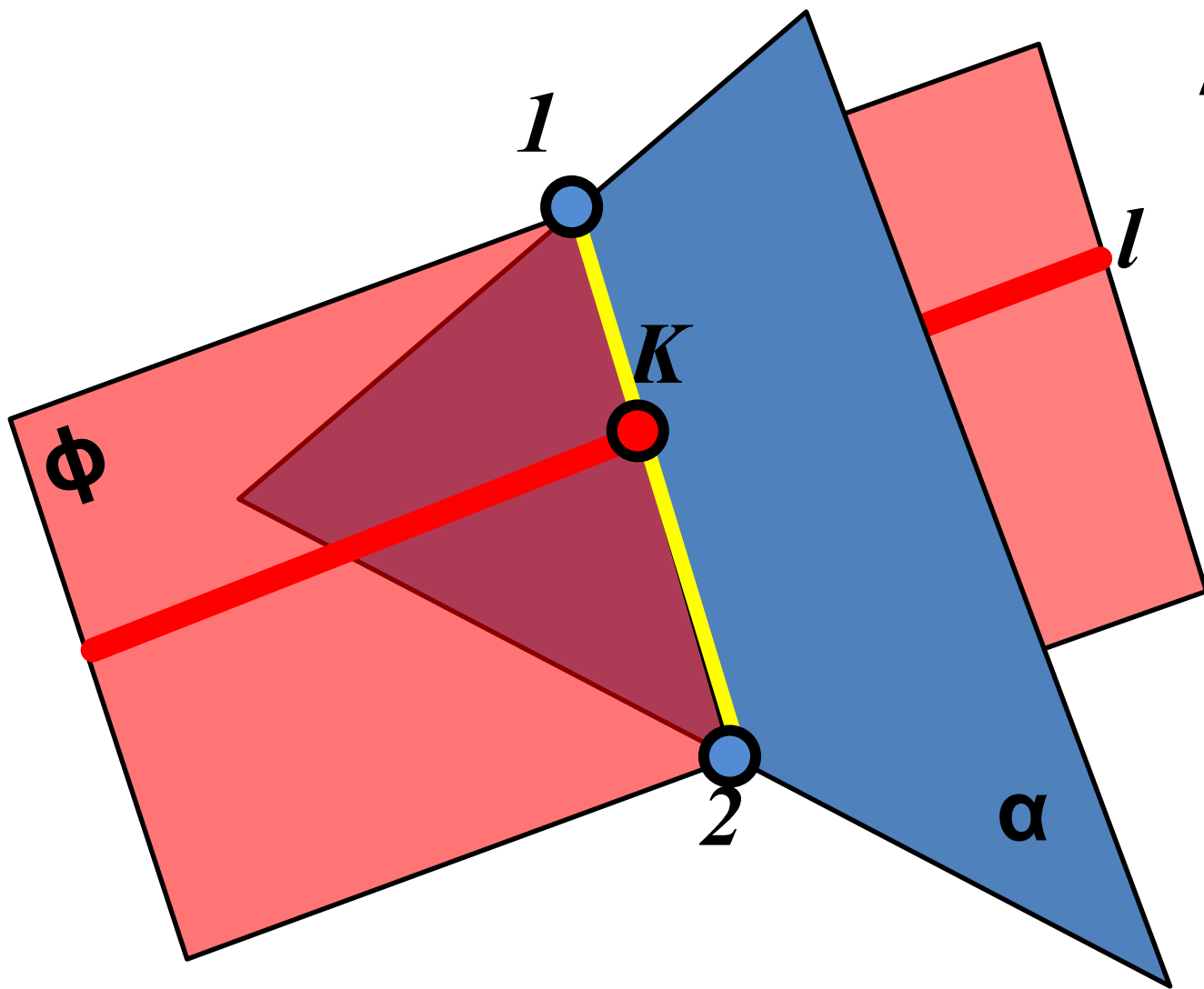




Линия пересечения плоскости ОП с плоскостью ЧП имеет одну из своих проекций на одноименном задающем следе плоскости ЧП.



Пересечение прямой и плоскости общего положения



Алгоритм:

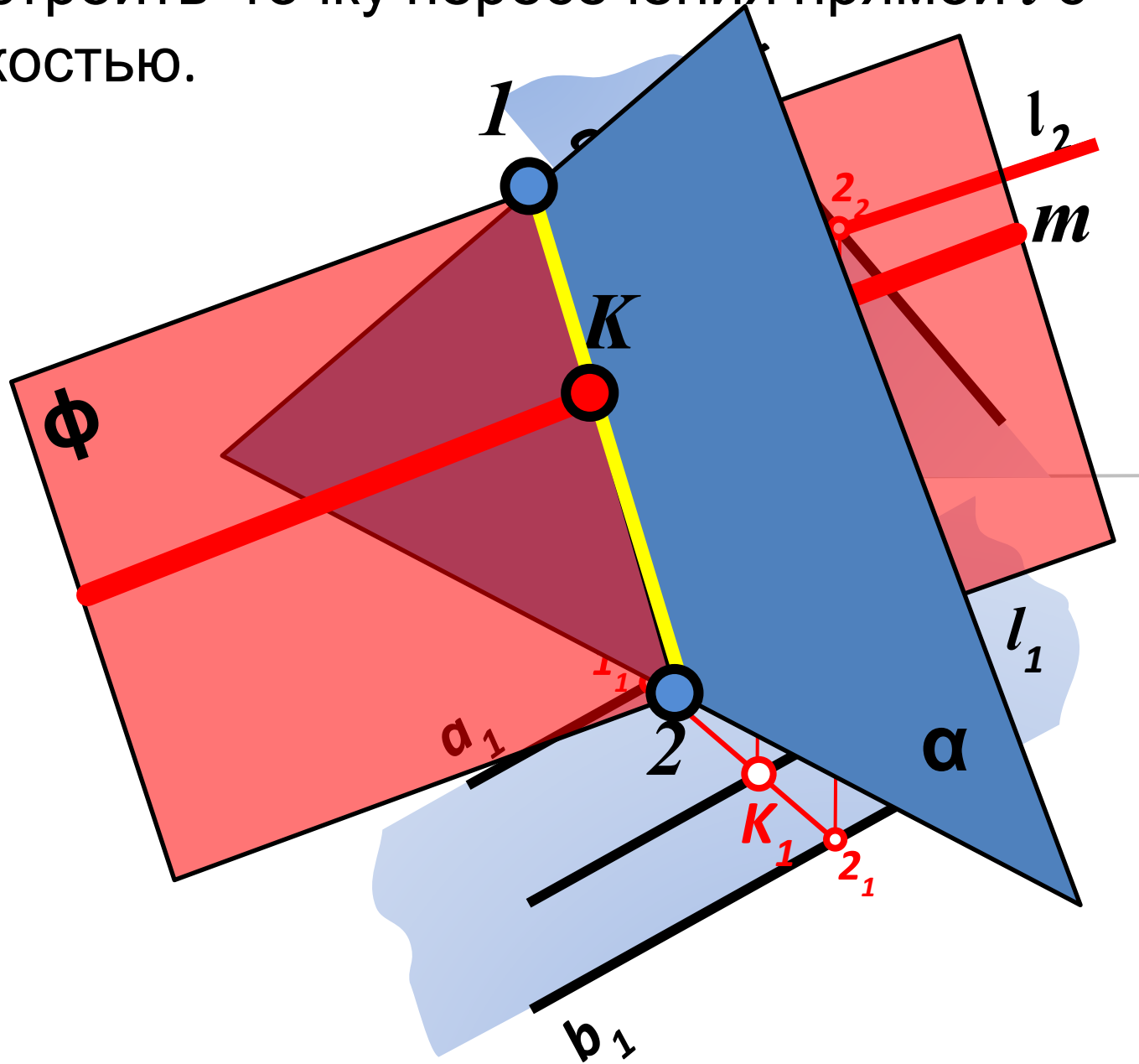
ϕ ($l \in \phi$);

$\phi \cap \alpha \Rightarrow 1, 2$;

$1, 2 \cap l \Rightarrow K$

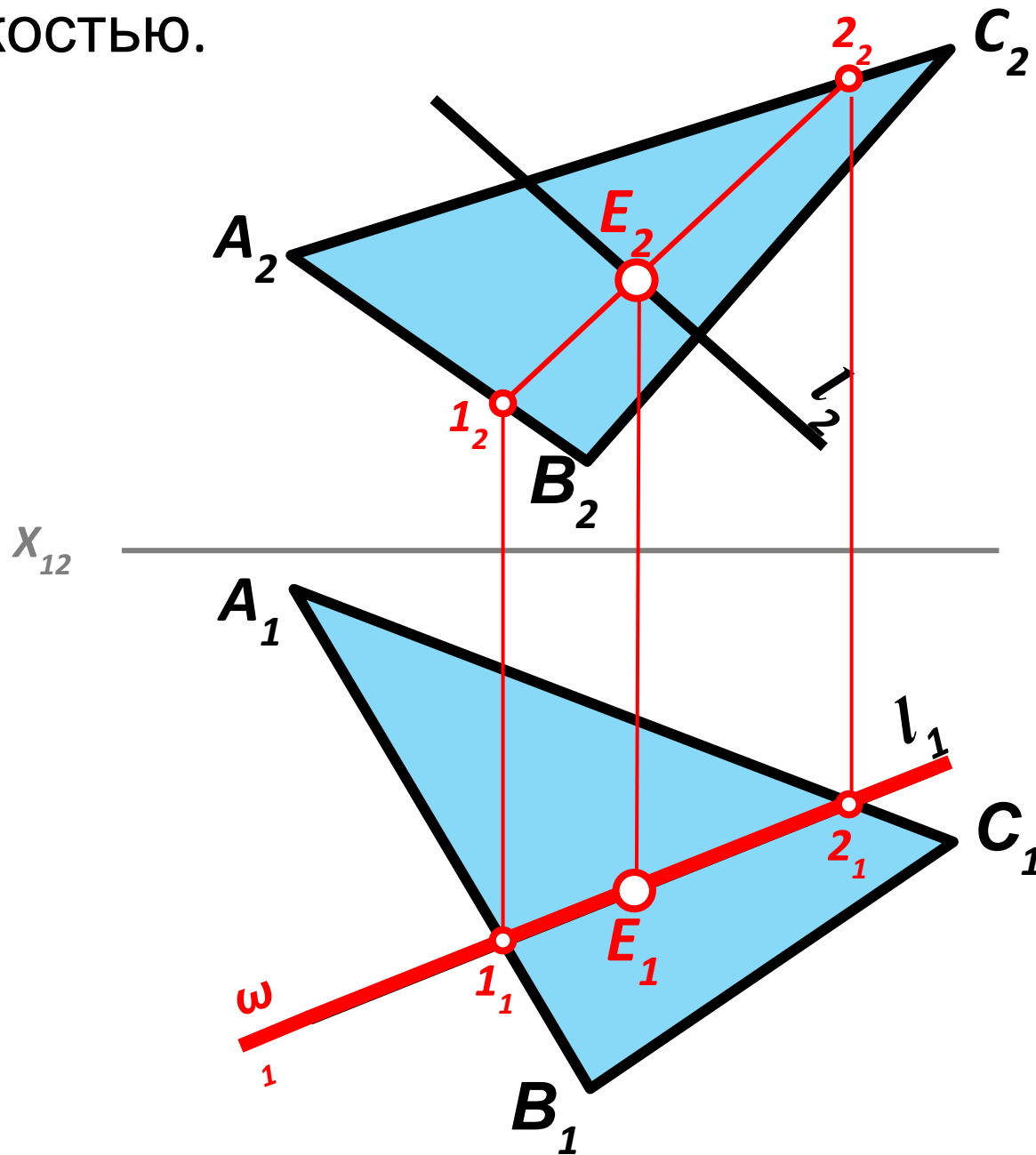
1. Построить точку пересечения прямой l с плоскостью.

б)

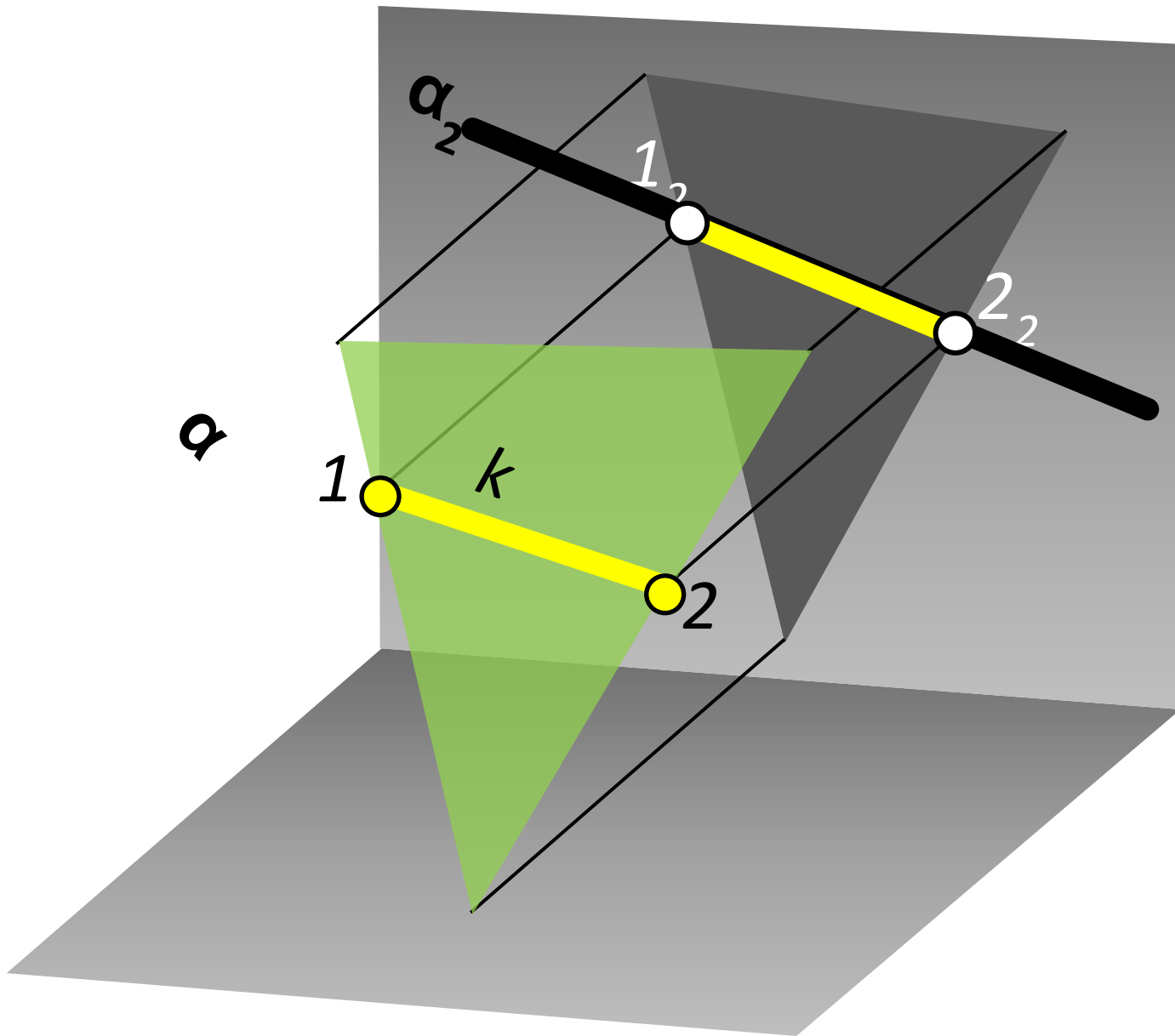


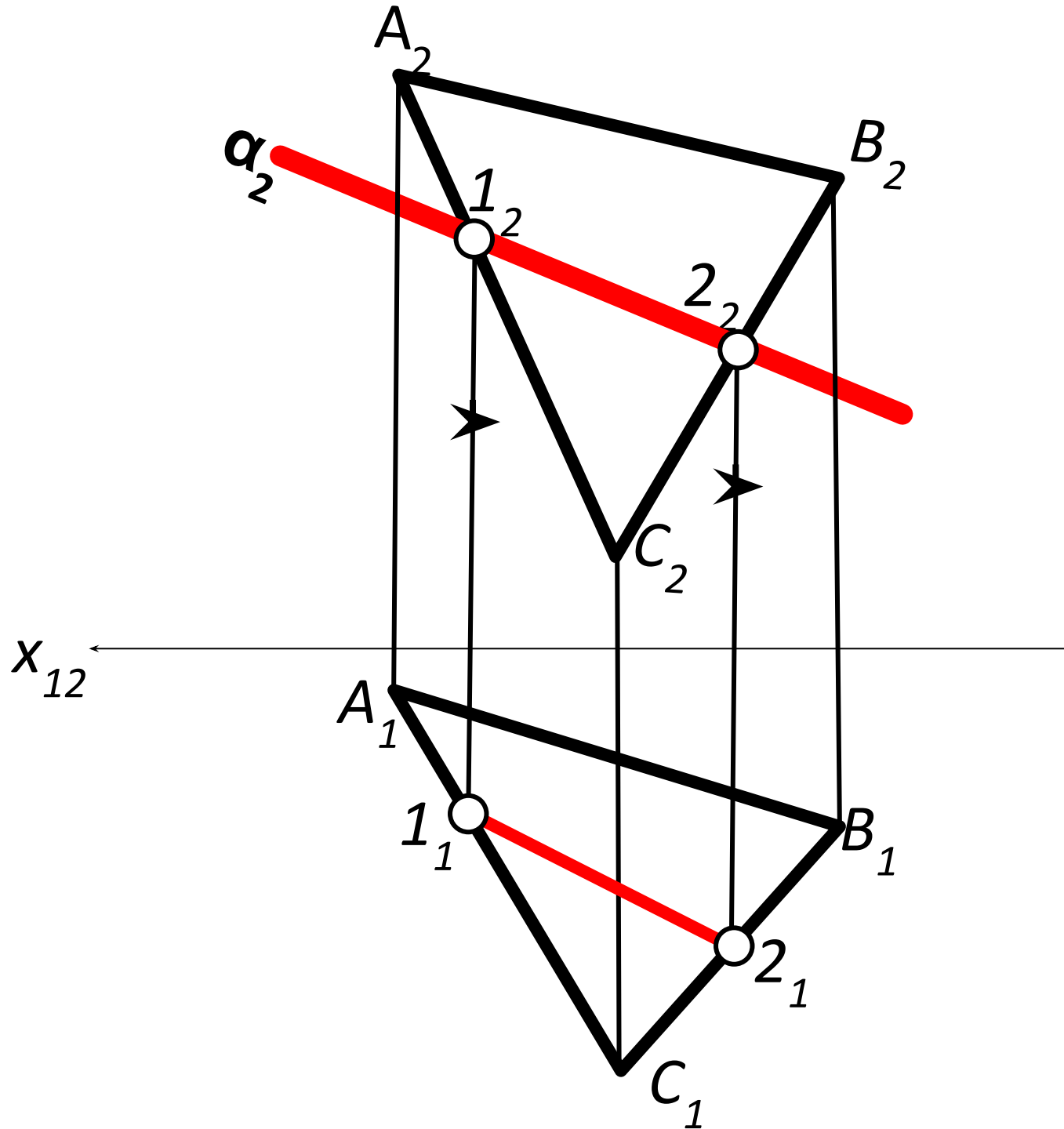
1. Построить точку пересечения прямой l с плоскостью.

2
)

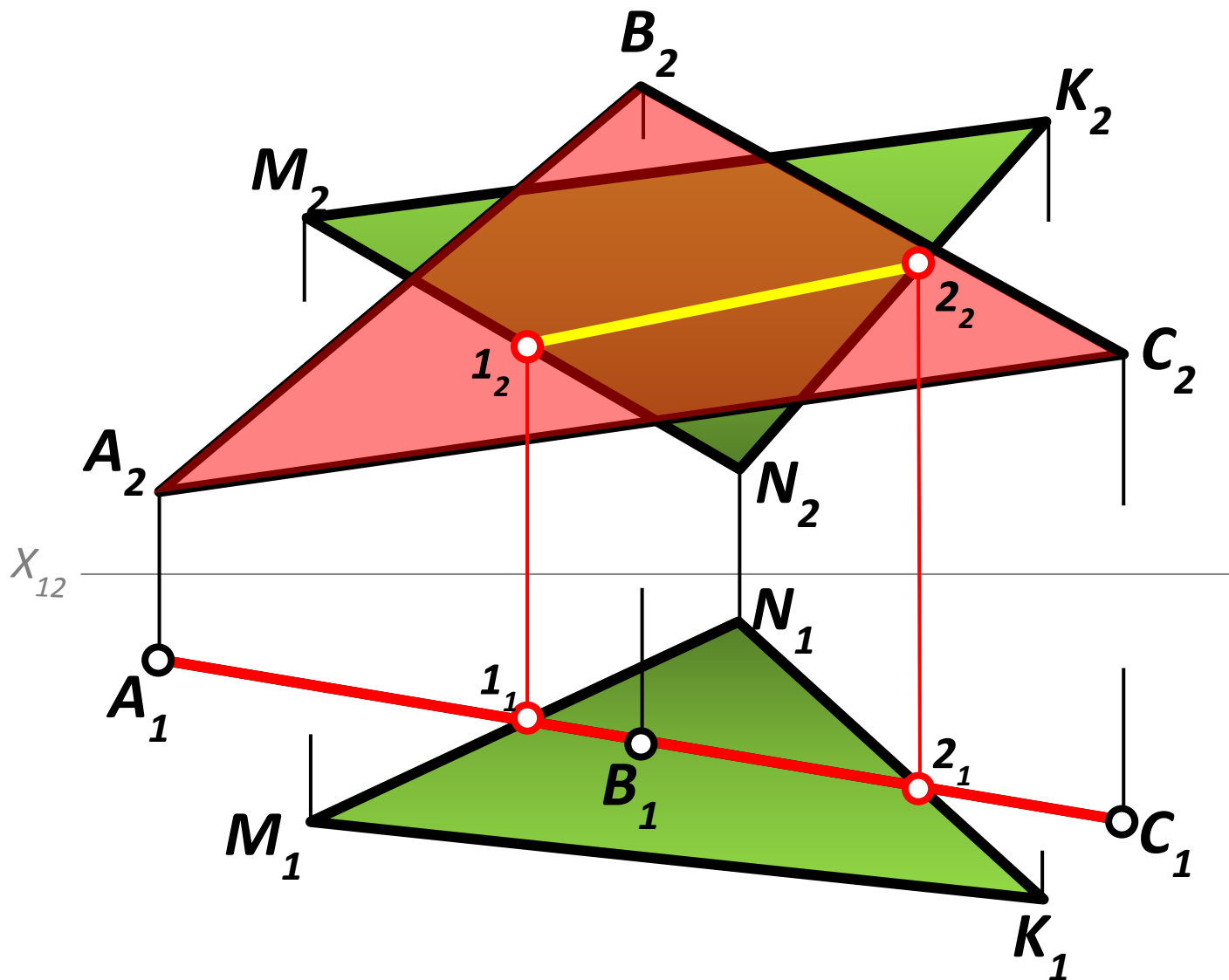


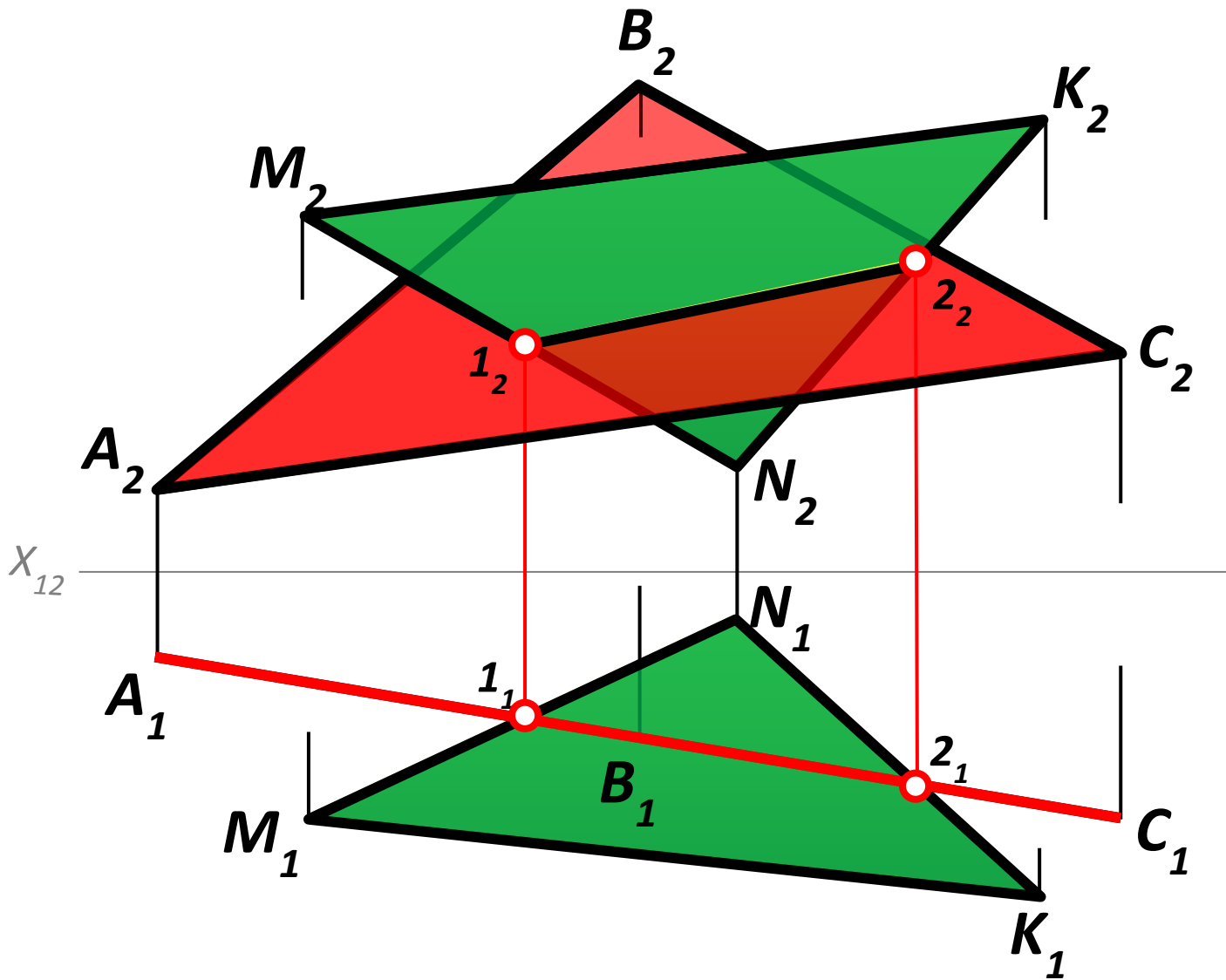
Пересечение плоскости общего
положения с проецирующей
плоскостью



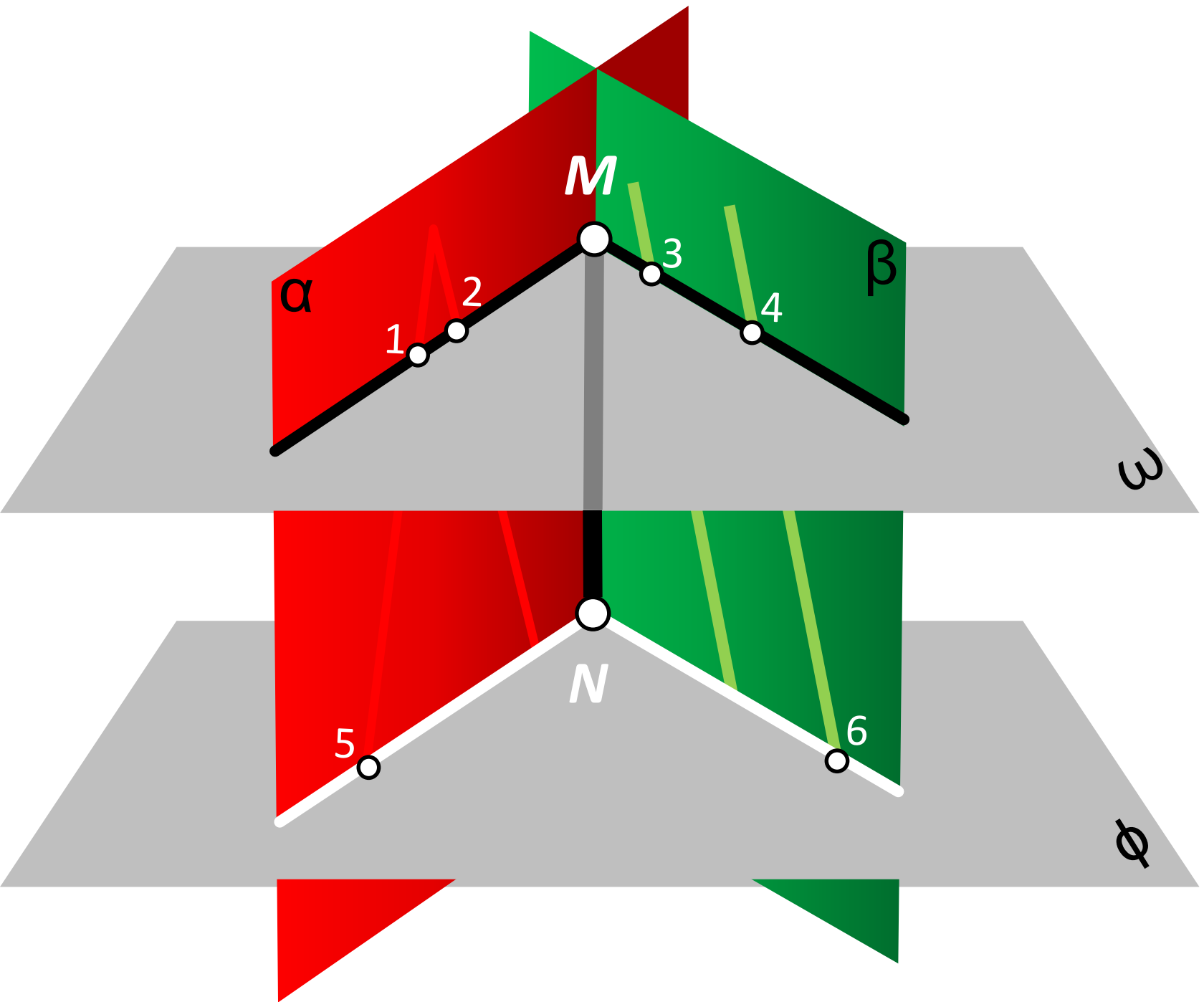


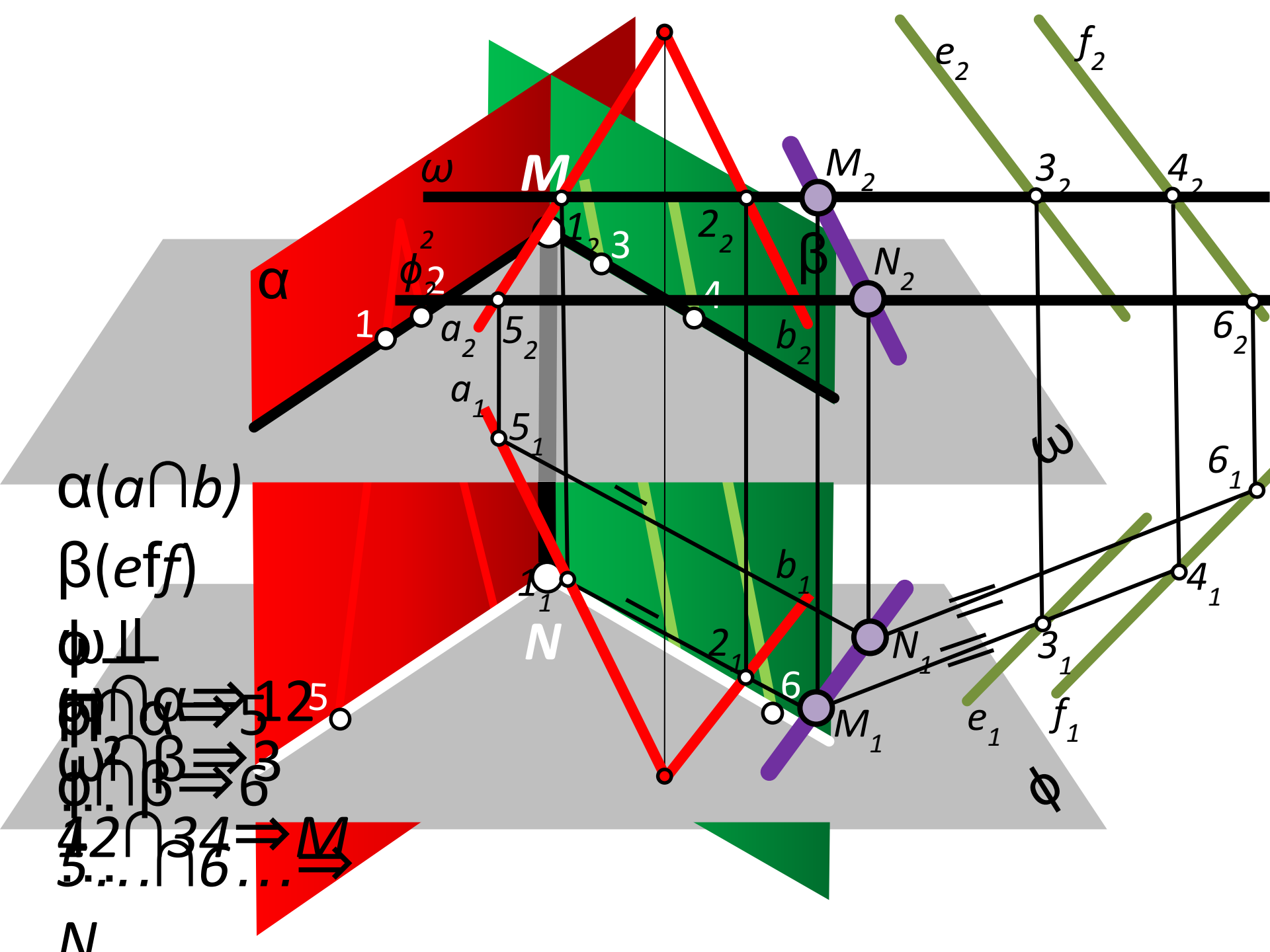
b)





Пересечение плоскостей общего
положения





2. Построить линию пересечения плоскостей плоскостей

д)

