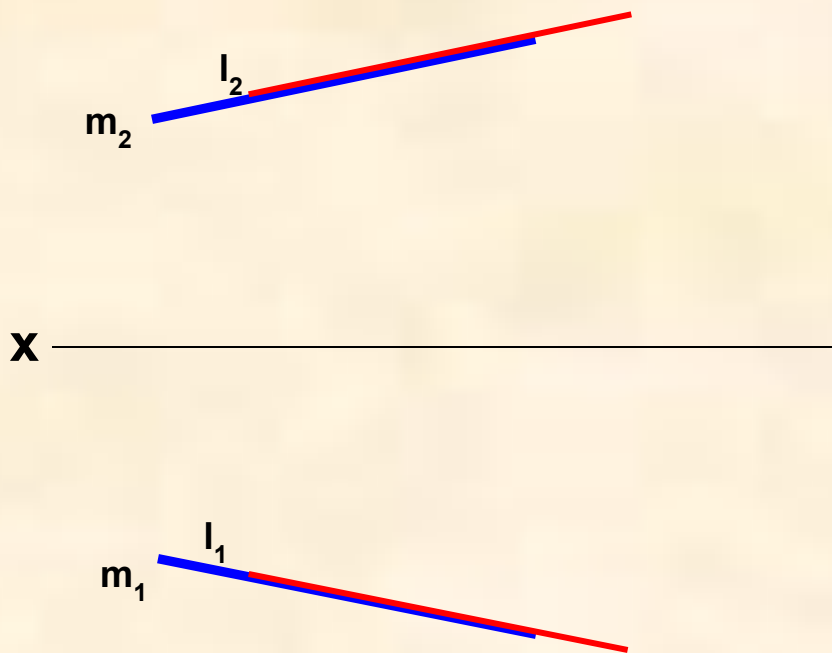


Взаимное положение двух прямых

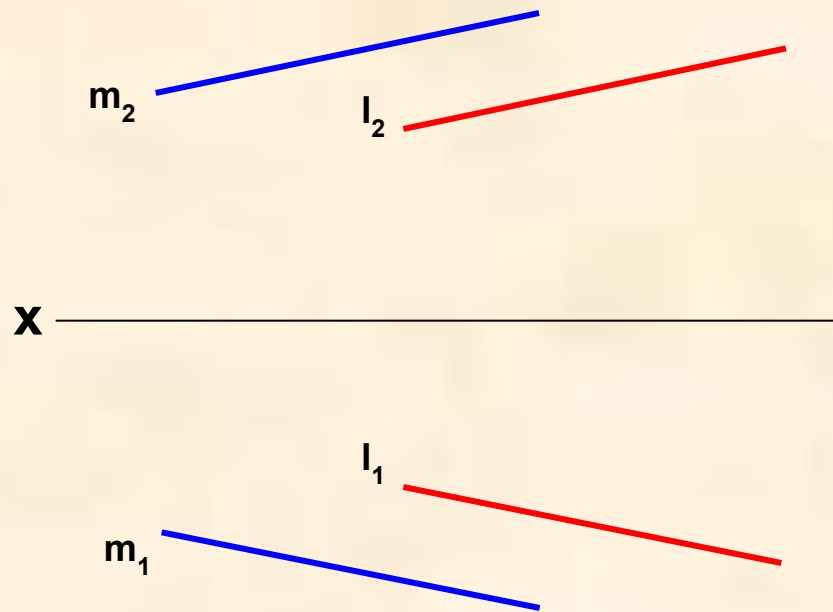
СОВПАДАЮЩИЕ ПРЯМЫЕ



Прямые совпадают, если их одноименные проекции совпадают.

Взаимное положение двух прямых

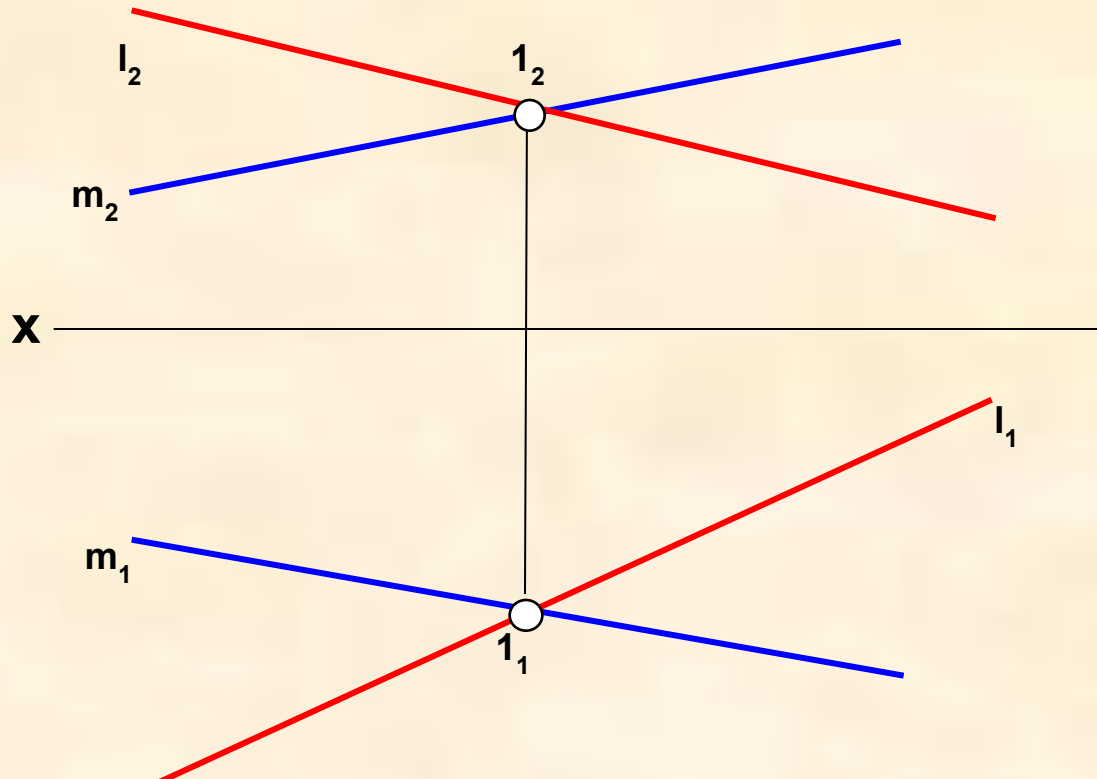
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ



Если прямые параллельны в пространстве, то их одноименные проекции параллельны.

Взаимное положение двух прямых

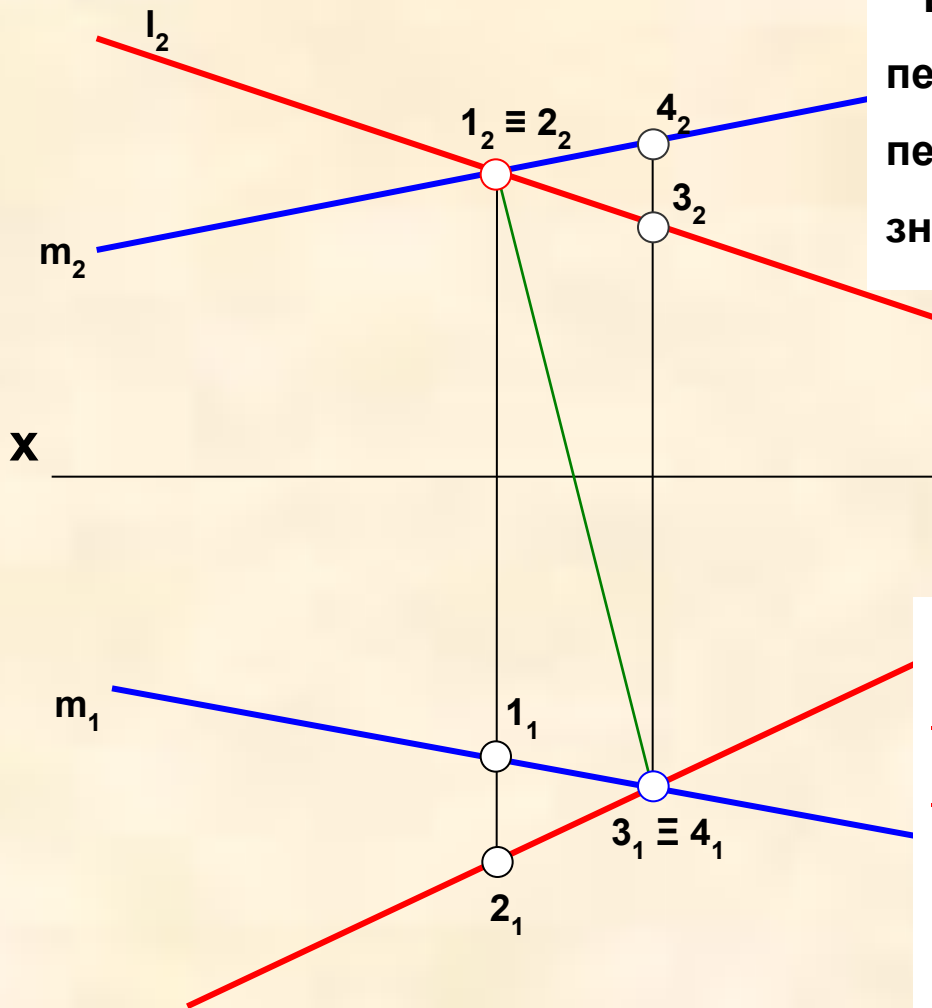
ПЕРЕСЕКАЮЩИЕСЯ ПРЯМЫЕ



Если прямые пересекаются в пространстве, то пересекаются и их
одноименные проекции, а проекция точки пересечения лежит на одной линии
связи.

Взаимное положение двух прямых

СКРЕЩИВАЮЩИЕСЯ ПРЯМЫЕ



Если одноименные проекции прямых пересекаются, но проекции точки пересечения не лежат на одной линии связи, значит эти прямые скрещиваются.

Точки 1 и 2, 3 и 4 являются конкурирующими. Точки имеющие одну общую проекцию называются конкурирующими.

Из 2-х конкурирующих точек видно ту, проекция которой на соседней плоскости расположена дальше от оси X .

на данном чертеже, на фронтальной плоскости точка 2 закрывает точку 1. А на горизонтальной плоскости точка 4 прикрывает точку 3.