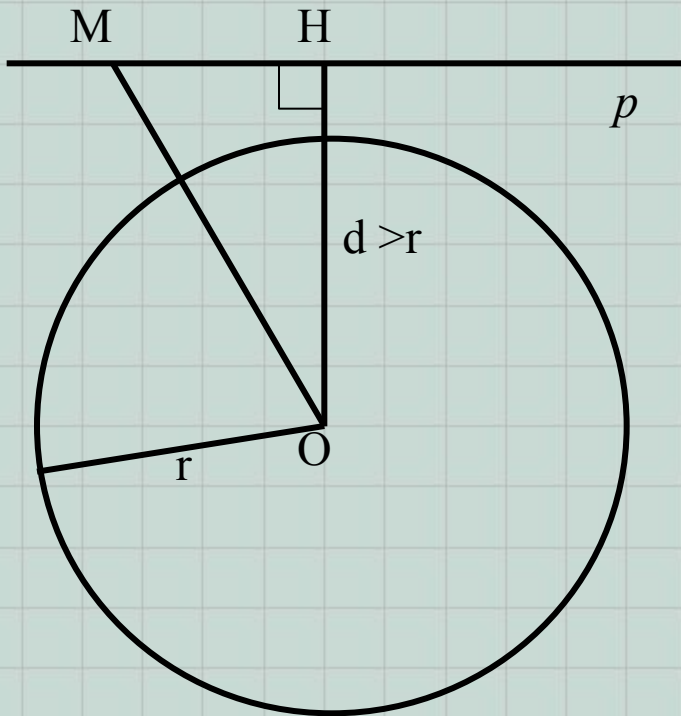


3 случай $d > r$



$OH > r$, поэтому для любой точки M прямой p $OM \geq OH > r$. Следовательно, точка M не лежит на окружности.

ВЫВОД:

Если расстояние от центра окружности до прямой больше радиуса окружности ($d > r$), то прямая и окружность не имеют общих точек