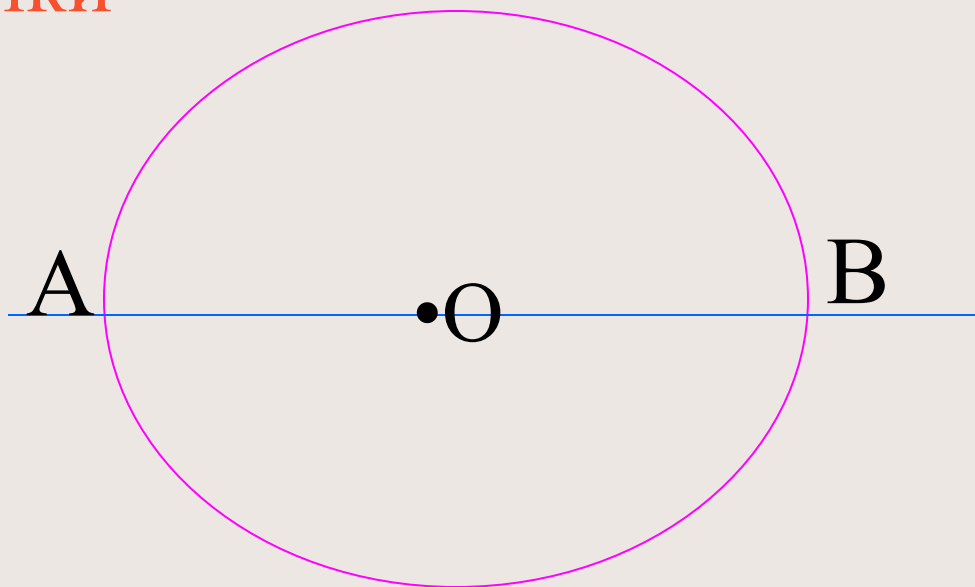
The background of the slide is a spiral-bound notebook with a light-colored, textured cover and a metal spiral binding on the left side. The notebook is set against a solid blue background.

Взаимное расположение прямой и окружности

Урок геометрии
в 8 классе

Прямая проходит через центр окружности

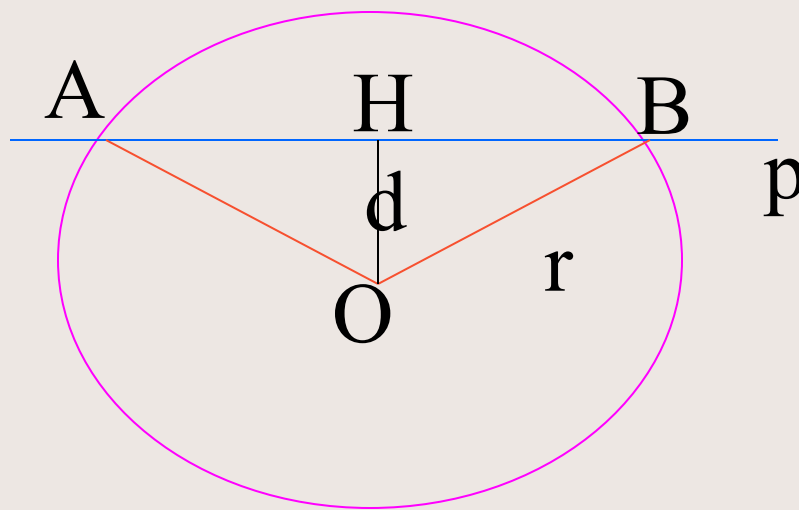
Прямая и окружность имеют две общие
точки



Прямая не проходит через центр окружности

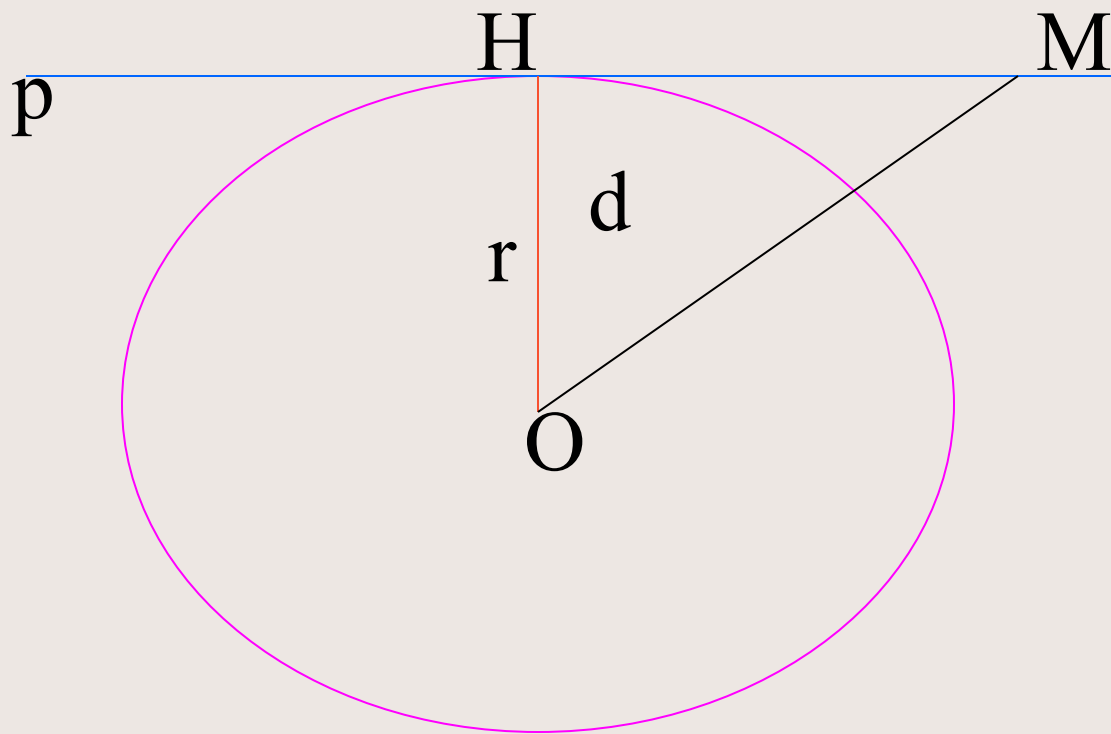
центр окружности

1. $d < r$, то прямая и окружность имеют две общие точки



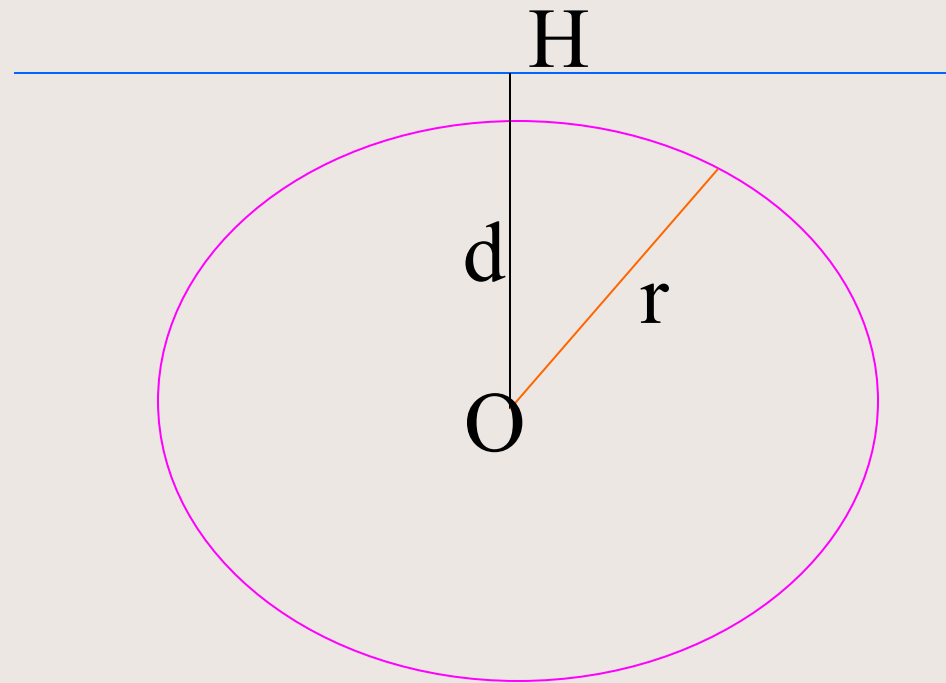
p – секущая

2. $d = r$, то прямая и окружность имеют одну общую точку



p – касательная

3. $d > r$, то прямая и окружность не имеют общих точек



Ответьте на вопросы

Каково взаимное расположение прямой p и окружности, если:

а) $r = 24$ см, $d = 22$ см;

б) $r = 6,5$ дм, $d = 0,9$ дм;

в) $r = 8$ мм, $d = 10$ мм;

г) $r = 6,5$ дм, $d = 65$ см?

