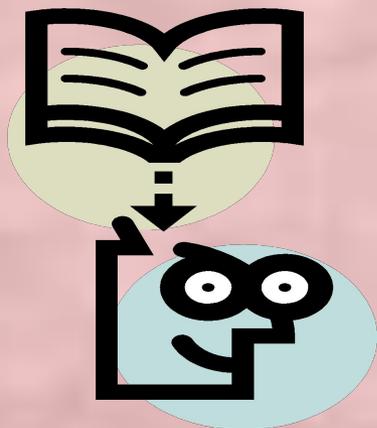


Плоскость. Прямая. Луч

Математика 5 класс



Плоскость



Поверхность стола, школьной доски, оконного стекла, дают представление о плоскости.

У плоскости **нет края**.

Какие предметы дают представление о плоскости?

Прямая

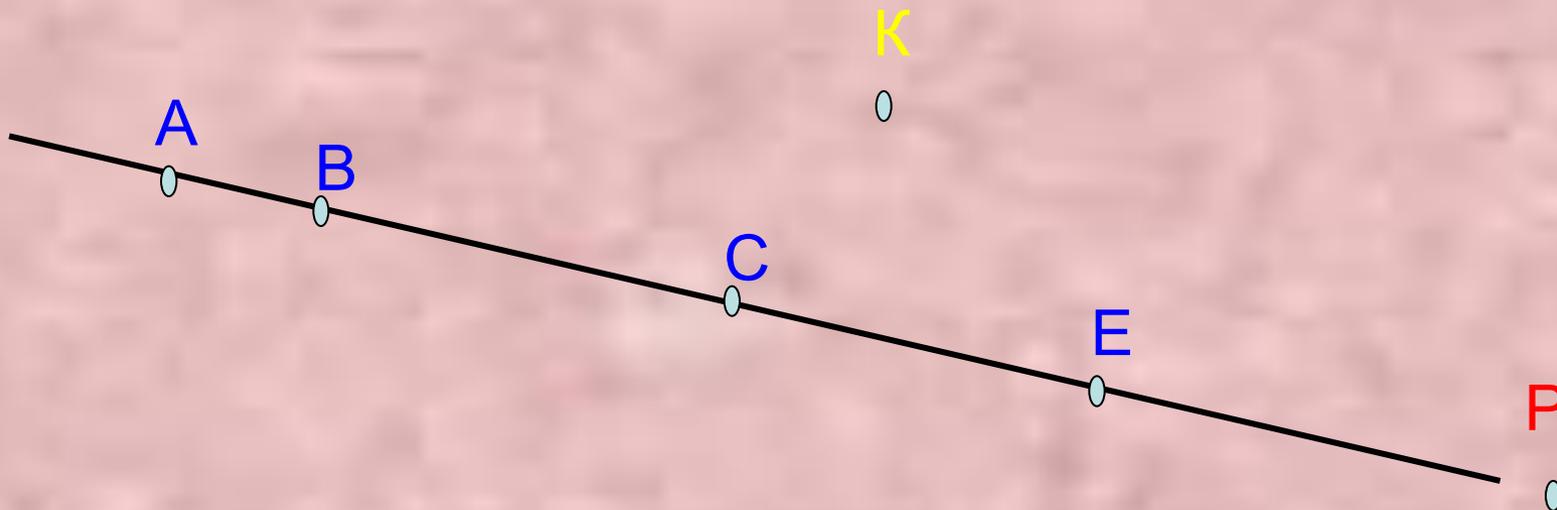


Через любые две точки проходит
единственная прямая.

Прямая не имеет концов.

Прямая неограниченно продолжается в обе
стороны.



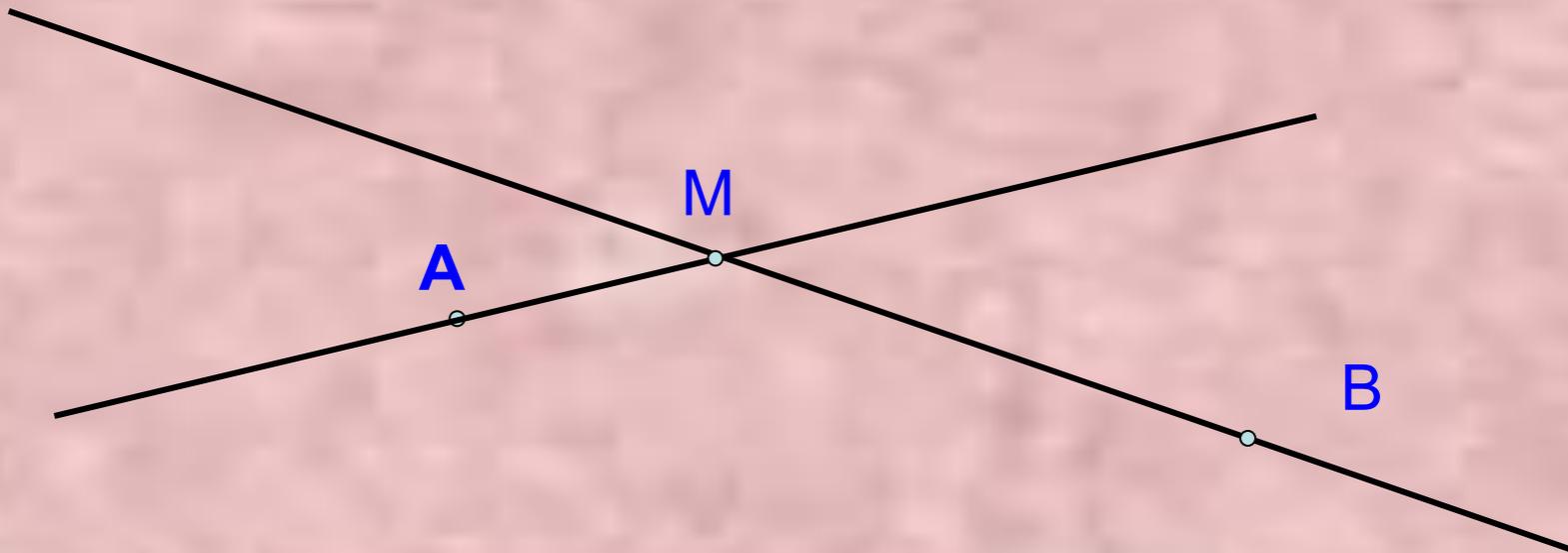


Какие фигуры изображены
на рисунке?

Что вы скажете о точках А,В,С,Е?

Лежит ли точка К на прямой?

Как проверить, лежит ли точка Р на
данной прямой?



Какая точка является общей для обеих прямых?

Как можно назвать такие прямые?

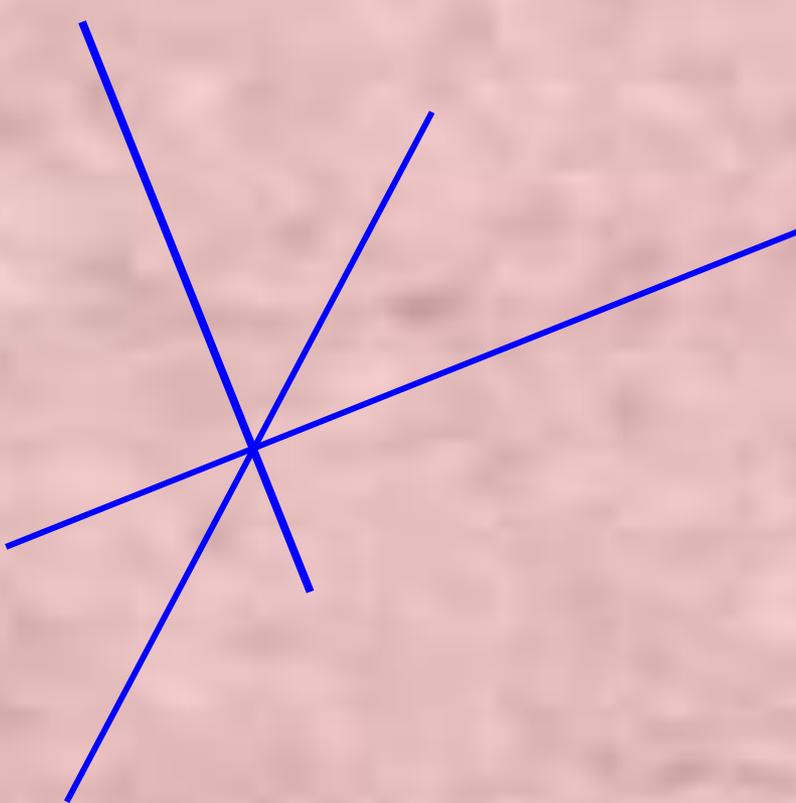
Пересекающиеся прямые.

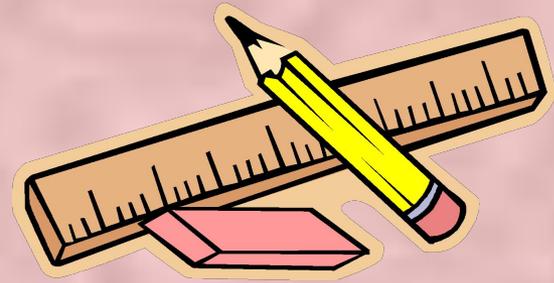
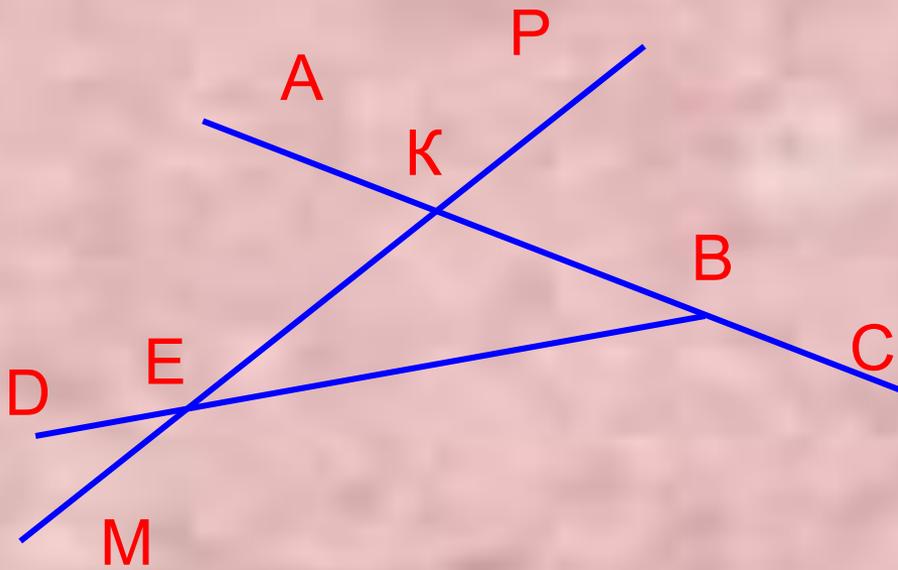
$$AM \cap BM = M$$

Задание.

Начертите три пересекающиеся прямые.

Сколько способов пересечения этих прямых может быть?

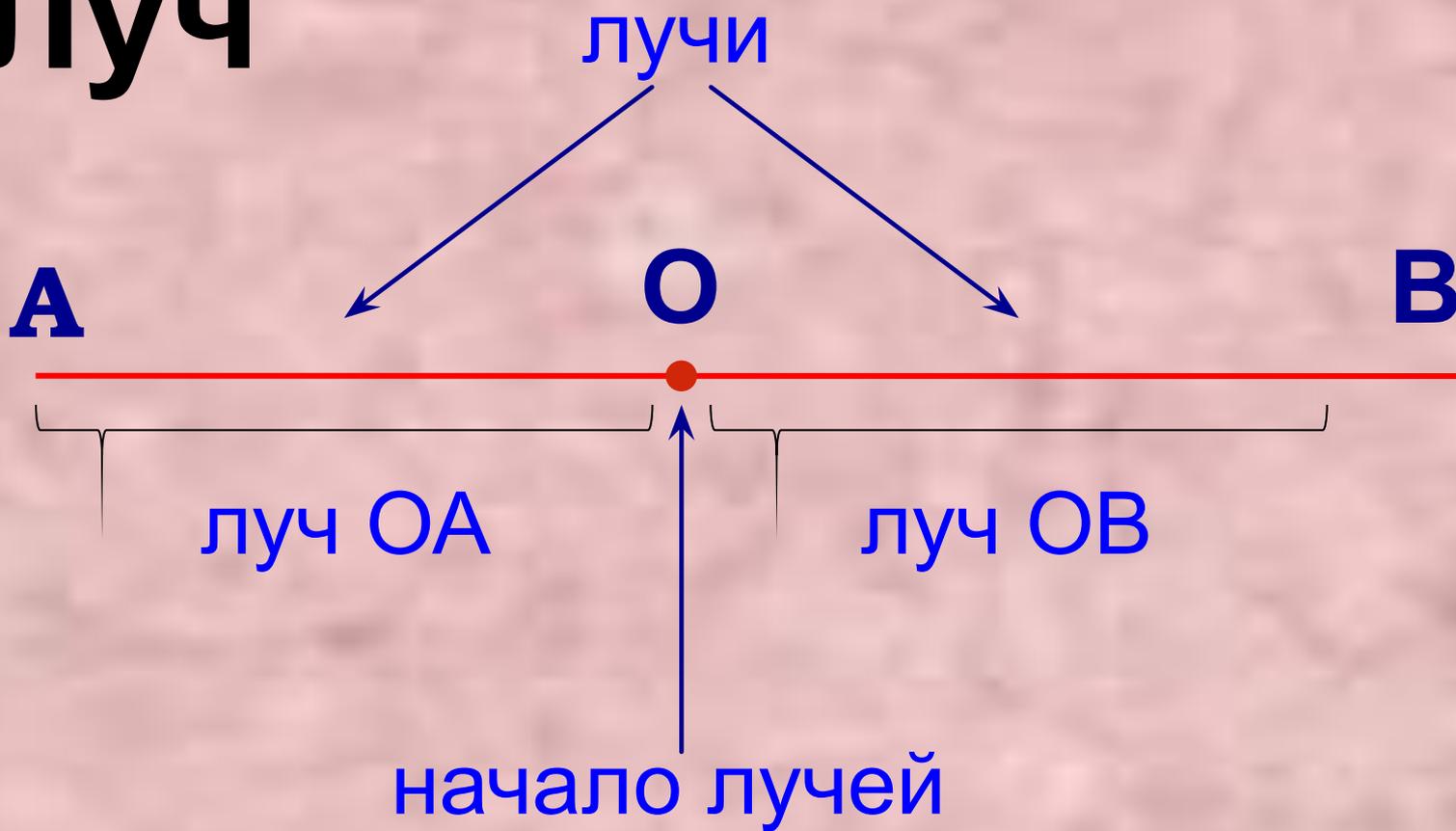




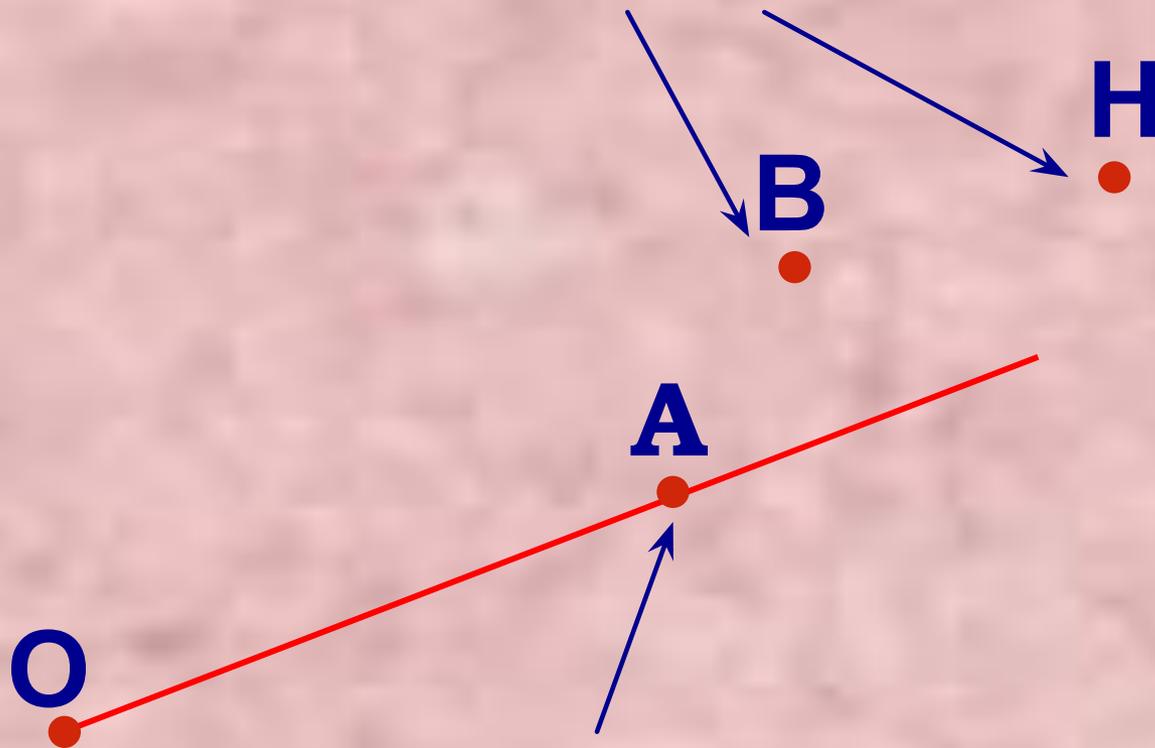
Найдите и запишите два отрезка, две прямые.

Назовите точки пересечения прямых AB и MP , DB и PM , BE и AC .

Луч



точки В и Н не лежат на луче ОА



точка А лежит на луче ОА