

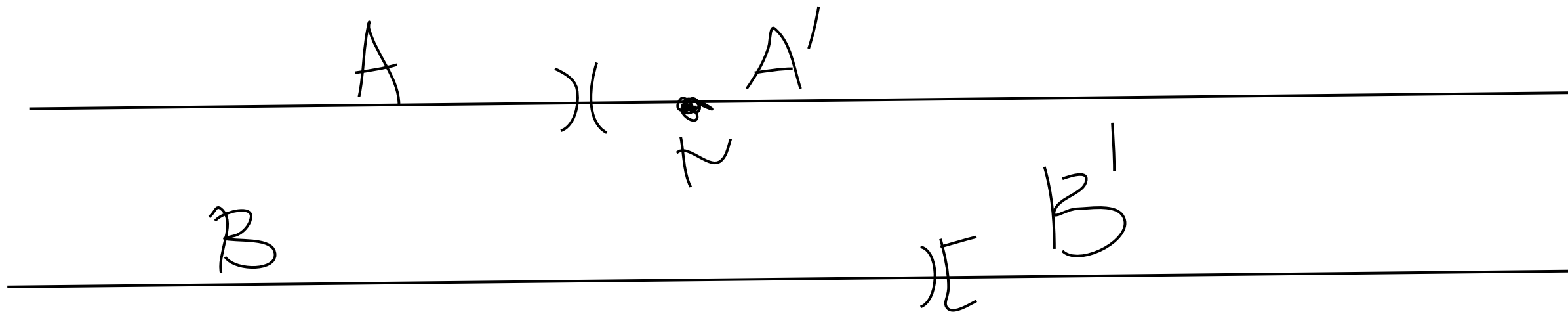
определение

- 1) сечения, в которых в нижнем классе есть наибольший элемент или в верхнем наименьший - задают рациональные числа
- 2) сечения, в которых нет ни наибольшего ни наименьшего задают иррац числа



Задача

между любыми 2-мя вещественными числами можно вставить рациональное число



т.к. числа не совпадают, значит конструирующие их сечения не совпадают, значит верхние классы сечений не совпадают, значит например в A' найдется такое рациональное число, которого нет в B'