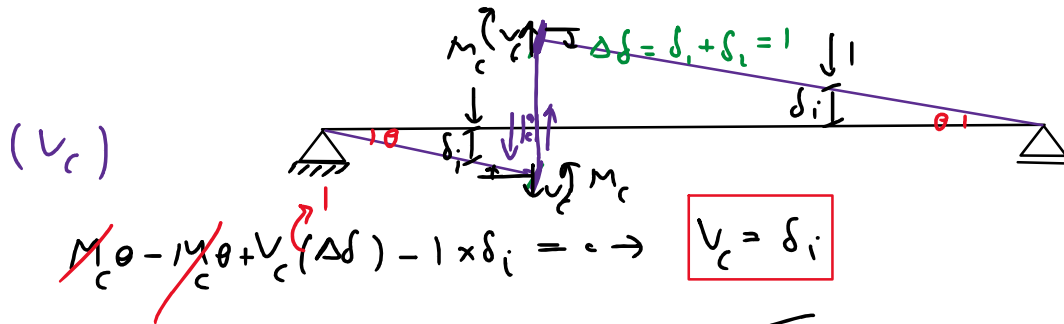
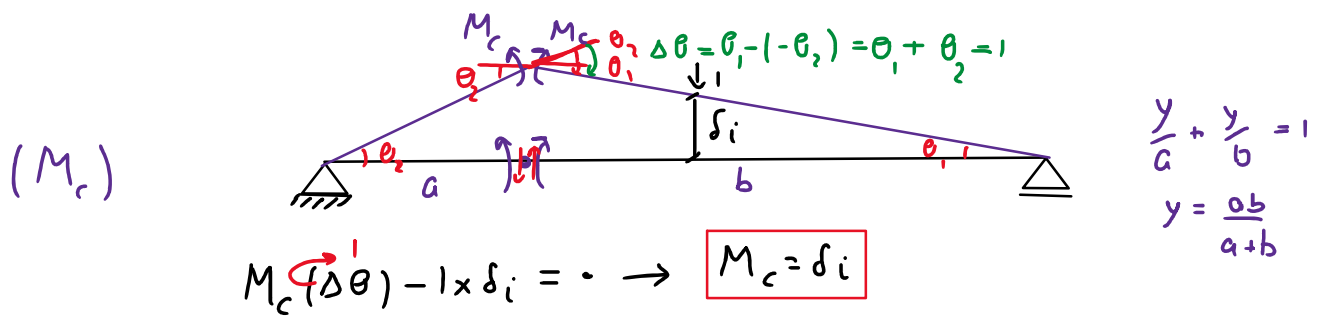
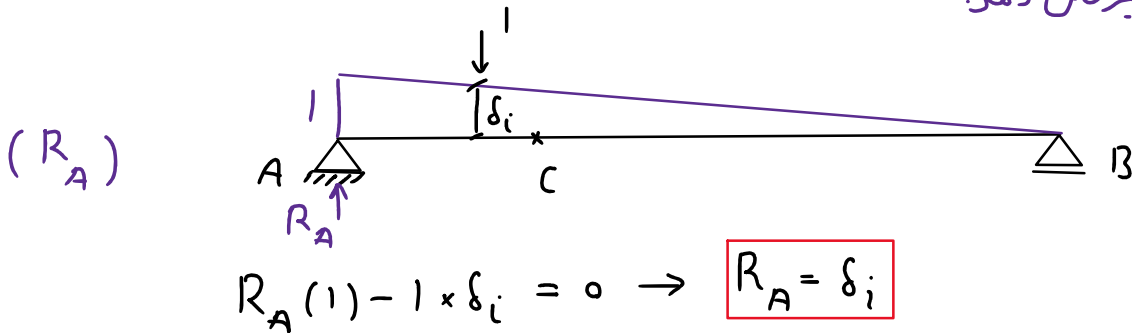


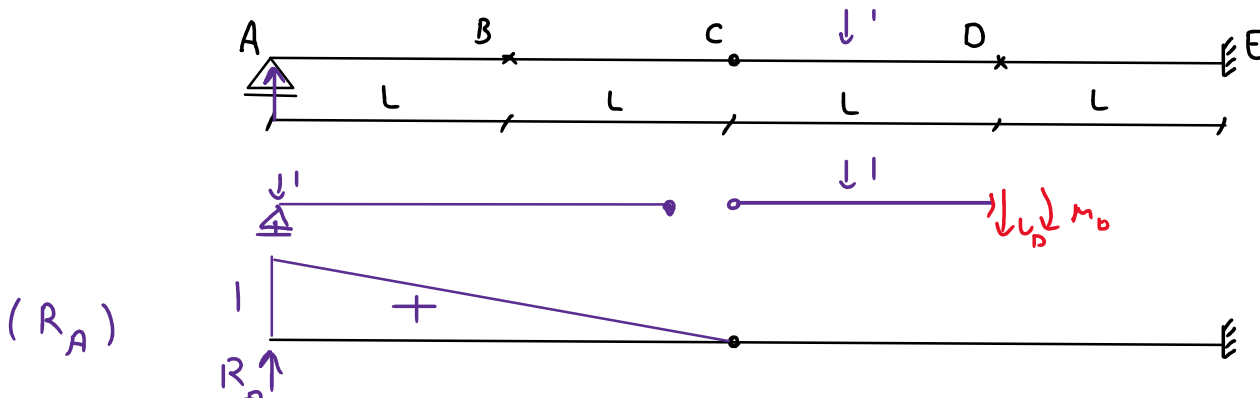
در سال ۱۸۸۶ میلادی، مولر-برسلر یک تکنیک قدری برای رسم خط تأثیر ارائه داد.

اصل مولر-برسلر:

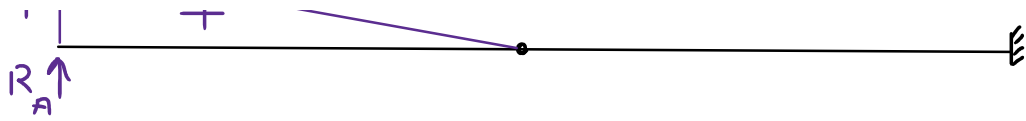
خط تأثیر یک نیرو برابر است با تابع تغییر شکل سازه وقتی که نیروی مورد نظر از سازه حذف شده و سازه آزاد شده تحت اثر همان نیرو تغییر شکل دهد.



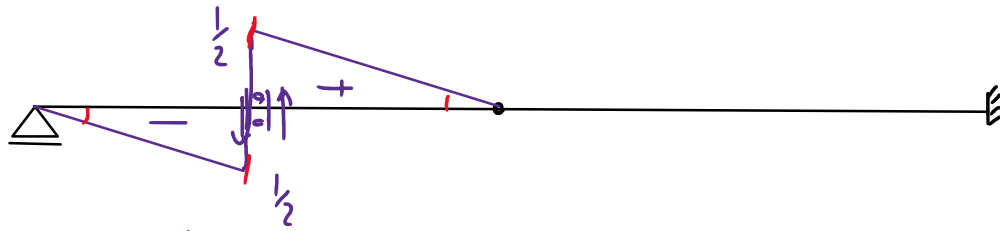
مثال: خط تأثیر  $R_A$ ,  $M_B$ ,  $V_D$ ,  $M_B$  و  $V_D$  را رسم کنید.



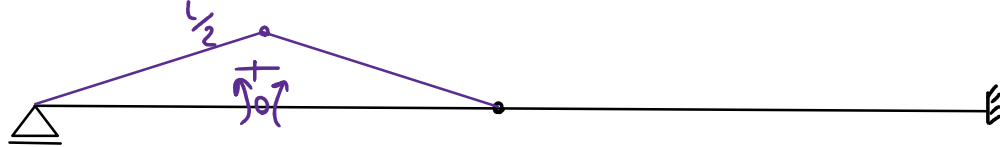
$(R_A)$



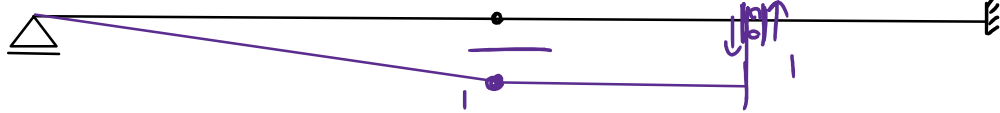
$(V_B)$



$(M_B)$



$(V_D)$



$(M_D)$

