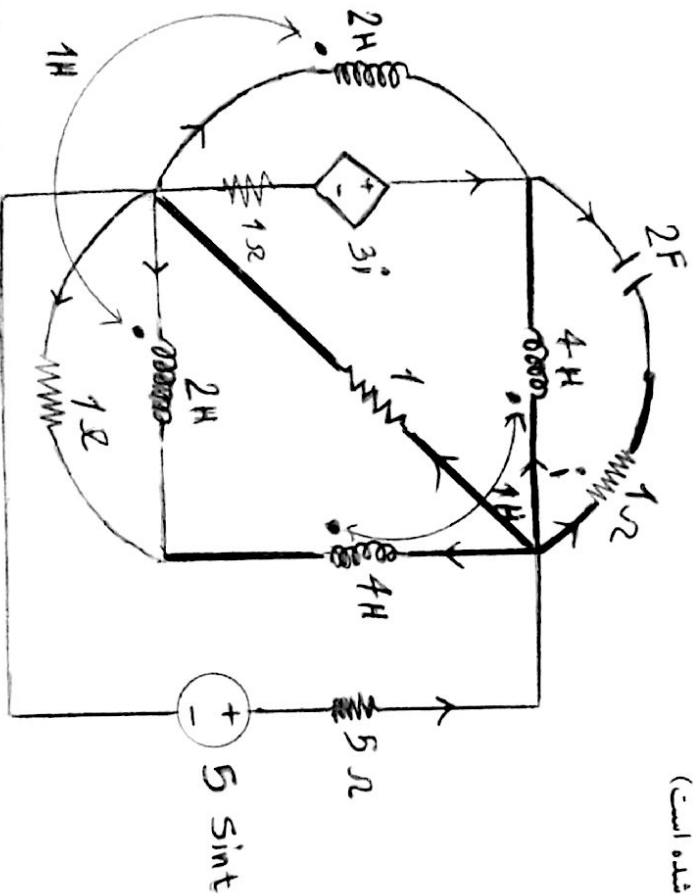
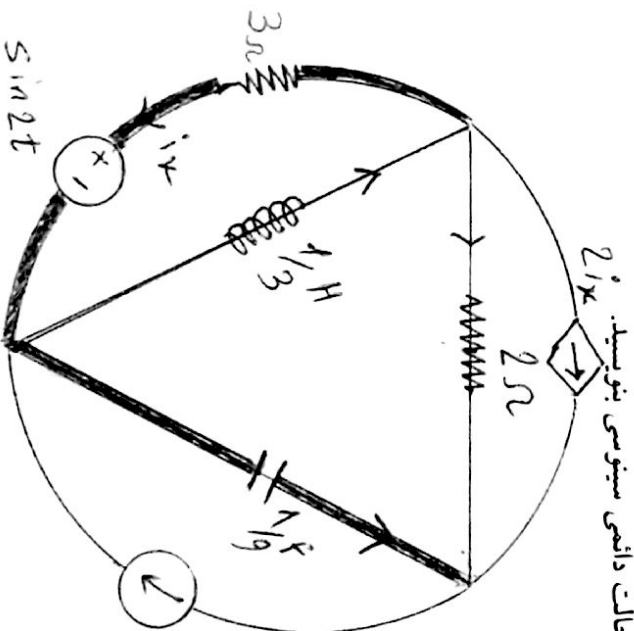


3- مدار شکل زیر را با روش کات ست اساسی تحلیل نمایید رسیدن به معادلات ماتریسی کافی است.

(درخت بر روی شکل مشخص شده است)



4- معادلات حلقه اساسی را در مدار شکل زیر در حالت دائمی سینوسی بنویسید.



$$\begin{cases} V_C(\omega) = 1 \text{ V} \\ i_L(\omega) = 2 \text{ A} \end{cases}$$