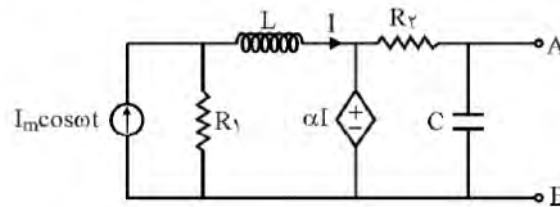


۱۸- امیدانی دیده شده در سرهای A و B مدار شکل زیر چیست؟ (سراسری ۷۵)



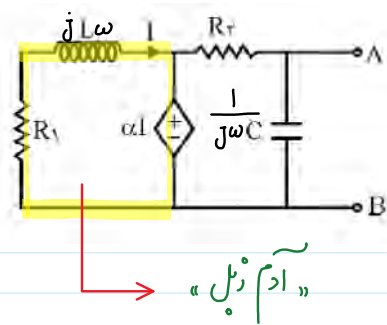
$$\frac{j\omega L R_1}{1 + j\omega C R_2} \quad (2)$$

$$\frac{R_2}{1 + j\omega C R_2} \quad (1)$$

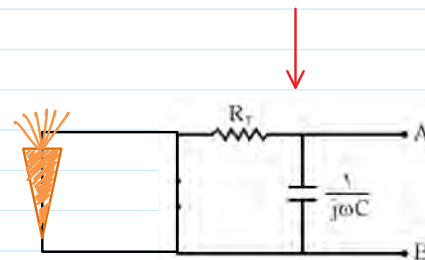
$$\frac{R_1 + R_2}{1 + j\omega C R_2} \quad (4)$$

$$\frac{R_1 + R_2}{1 + j\omega C (R_1 + R_2)} \quad (3)$$

یادآوری: برای محاسبه  $Z_{th}$ ، ببیم منابع مستقل را صفر کنید!



$$\xrightarrow{KVL} (R_1 + j\omega L) I + \alpha I = 0 \Rightarrow I = 0$$



بدین میز به محاسبه: (۱) نباید درگرفتیم که باشد یا (۲) به نظر می آید داشته باشیم،  $Z_{AB} = R_2$  ،  $\omega = 0$  ، باید داشته باشیم

نکته: آیا می توانیم بگویم چون مدار فاقد منبع است، پس  $I = 0$  می باشد؟