

بسمه تعالی

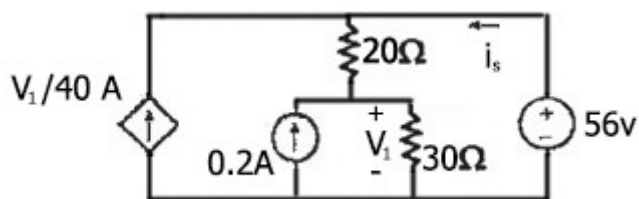
تمرین سری سوم (جمع آثار، تونن)

استاد درس: دکتر شکفته

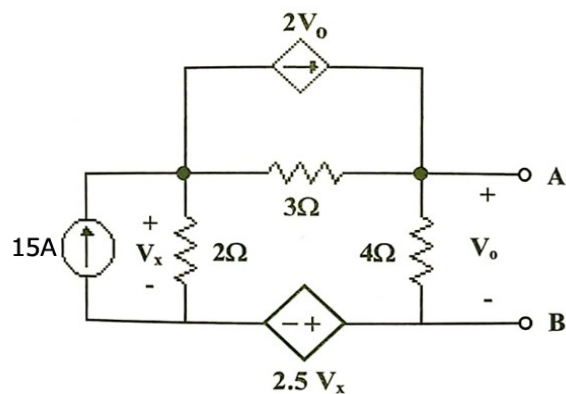
دستیاران تدریس: علیرضا بیناییان، امیرعلی نورانی، ابوالفضل اخوی، محمدجواد صاحب ناسی، فرزانه

ممیزی، سینا بنی اسد آزاد

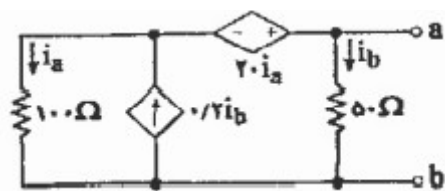
(۱) مقدار جریان i_s را با روش جمع آثار بدست آورید.



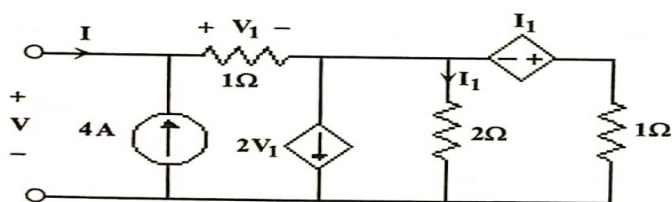
(۲) مدار معادل تونن از دید نقاط A و B را محاسبه کنید.



(۳) مدار معادل تونن از دید نقاط a و b را محاسبه کنید.



۴) مدار معادل تونن را محاسبه کنید.



۵) می خواهیم در محل نشان داده شده یک مقاومت قرار دهیم طوری که توان انتقالی به آن بیشینه شود. اندازه مقاومت و مقدار توان را محاسبه کنید.

